

~~11-444~~

Box
my brace

Box

Box

Box

97/6949

6

RES.
6344 P.

Liber Cartusius Scala, calidmo datus ab M^{ro} et D^{mo}
in x^{to} Pat^{re} D. Theotomis a Braganca Archiepiscopo
Eborac^{ensi} fundatore et dolo^{re} augustinus.

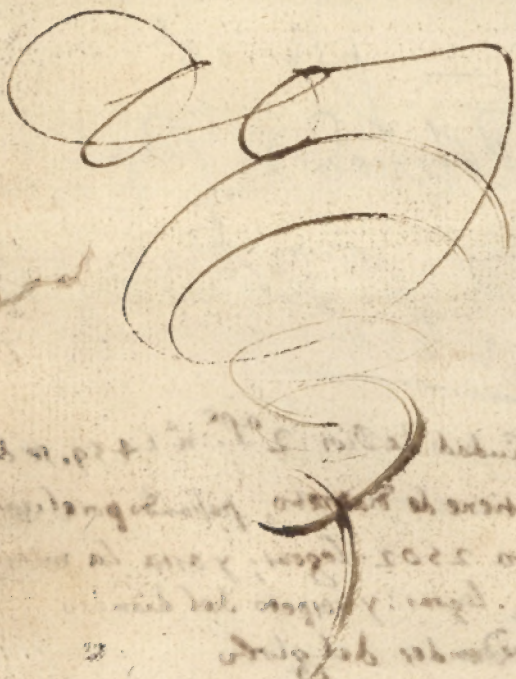
Compendio de t^{ra} de
Salamas — por op^{te}
Martⁱⁿ Botinas de Copia
n^{ra} — impreso en
Alcala 2 bis

En o Livro Mixta Ciudad de Dios 2^a p^a n^o 1459. se diz.
La tierra y su globo tiene de diametro, pasando por el centro
de una superficie astra 2502. leguas; y esta La mitad
q^{ue} el centro 1251. leguas; y respecto del diametro
se ha de medir la redondez del globo

#



Sta Emcda



En o Livro de...
...
...
...
...
...
...

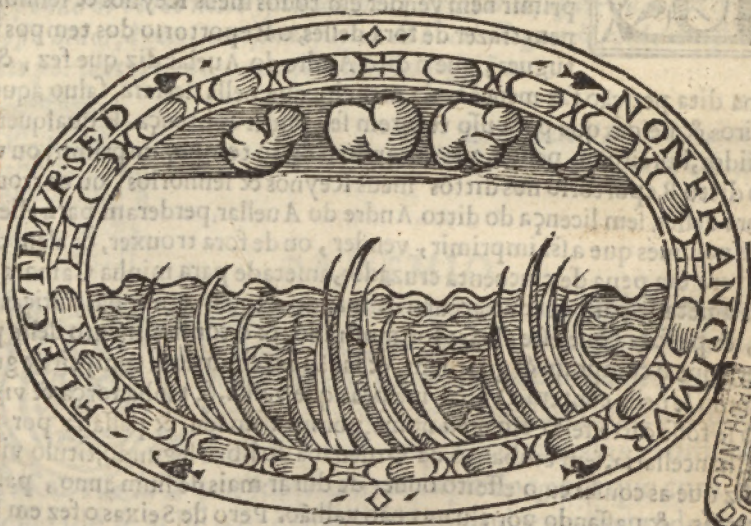
CHRONOGRAPHIA 150

OV REPOR TORIO
DOS TEMPOS O MAIS CO-
PIOSO Q VETE AGORA SAYO
A LVZ, CONFORME A NO-
ua reformation do sancto Papa

Gregorio XIII

FEITO POR ANDRE DE AVELLAR
natural de Lisboa, lente das Mathematicas na
Vniuersidade de Coimbra.

Nesta terceira impressao reformado & acrescentado pello mesmo Author, com
hum tratado do Pronostico da mudanca do ar, & algus principios que tocão,
assi à Philosophia natural, como à Astrologia rustica, & com hũas
breues, mas muy proueitosas regras pera as sementeiras, &
cultura das aruores, & criação dos animaes.



Em Lisboa com licença da sancta Inquisição, e Ordinario.
Em casa de Simão Lopez Anno
M. D. XCIIII.

Com Priuilegio Real por dez Annos.



Vi por mandado de S. A. este Reportorio dos tempos, & tirado o que vai não hz nelle cousa contra nossa sancta Fé & bõs costumes, Aduertindo como cousa muito necessaria, q̃ o q̃ aqui esta, & nos mais reportorios dos influxos dos ceos, & estrellas, & seus effectos nas cousas inferiores, & propriedades dos cometas, se ha de entender salua sempre a liberdade da vontade humana, & libero arbitrio, a que as influencias celestes, não podem fazer força, & nem podem inclinar a vicio algum, ou culpa, nem pellas taes influencias se pode afirmar cousa de certo dos futuros contingentes, & com esta aduertencia, & com o que vay emendado se lhe pode dar licença pera se imprimir.

Fr. Bertolameu Ferreira.

Vista a informação poderseha imprimir este Reportorio dos têpos, cõ a aduertencia q̃ diz o Reuedor, & depois de impresso tornara a esta mesa cõ o proprio original, pera se cõferir cõ elle, & se lhe dar licença pera cõrter. Em Lisboa 28. de Serembro de 93.

O Bispo Deluas.

Diogo de Sousa.

Marcos Teixeira.

Pode-se imprimir. a 29. de Outubro.

João de Lucena.

PRIVILEGIO.



Lo Rey, Faço saber aos que este aluara virem, que auendo respeito ao que na petição atras escrita diz Andre do Auellar, morador nesta cidade de Lil boa, & por lhe fazer merce, ei por bem & me praz, que por tempo de dez annos imprimidor nem liureiro algum, nem outra pessoa, de qualquer calidade que seja, não possa imprimir nem vender em todos meus Reynos & senhorios nem trazer de fora delles, o Reportorio dos tempos Portugues, que o dito Andre do Auellar diz que fez, & do que na dita petição faz menção, da maneira que nella declara, saluo aquelles liureiros, & peloas que para isso teuerem seu poder & licença. E qualquer imprimidor, liureiro, ou pessoa, que durando o ditto tempo, imprimir, ou vender o ditto Reportorio nos dittos meus Reynos & senhorios, ou es trouxer de fora delles, sem licença do ditto Andre do Auellar, perderam para elle todos os volumes que a si imprimir, vender, ou de fora trouxer, & alem disso encorrera em pena de cinquenta cruzados, ametade para minha Camara, & a outra ametade para quem o accusar. E mando a todas as minhas justicas officiaes, & pessoas a que este aluara for mostrado, & o conhecimento delle preterecer, que o cumpram & guardem, & fação inteiramente cumprir & guardar, como se nelle contem. O qual me praz que valha, & tenha força & vigor, como se fosse carta feita em meu nome, por mi assignada, & passada por minha Chancellaria, sem embargo da Ordenaçã do libro segundo, titulo vinte, que diz que as cousas cujo effecto ouuer de durar mais de hum anno, passem por carttas, & passando por aluaras não valhão. Pero de Seixas o fez em Lisboa, aos doze de Dezembro, de 1584. E o ditto Andre do Auellar fara imprimir este aluara, & enquadernar no principio de cada Reportorio, & sem isso o não podera vender, & fazendoo, este aluara lhe não valera nem isso mesmo lhe valera senão tendo elle este Reportorio em abastança. E como for impresso o trara à mesa do despacho dos meus desembargadores do paço, para lhe ser taxado.

R. E. Y.



Ao excellentíssimo Senhor Dom Aluaro de Lencastre

Duque de Aueiro.



Anno passado (despedindome de vossa excellencia, pera hir ler a cadeira das Mathematicas na vniuersida de de Coimbra por mandado de sua Magestade) prometi a vossa excellencia qualquer das minhas obras q primeiro tirasse a luz, ser debaixo de sua proteçãõ & emparo: mas, posto que cõ tẽçaõ muy differente, pois o era dos liuros da Sphera & seu uso, que tenho pera imprimir na dita vniuersidade, todavia neste meo tẽpo, não me sofrendo estar ocioso a curiosidade do estudo Mathematico, & por outra parte, o de sejar de mostrar a vossa excellencia algũ principio deste ofrecimento & promessa, fiz nesta reformaçãõ do do tratado dos tẽpos, hũ particular do pronostico da mudãça do ar, cõ algũs principios q tocãõ, assi à Philosophia natural, como à Astrologia rustica, & hũas muy cõpendiosas regras, pera as sementeiras, cultura das arvores, & criaçãõ dos animaes: alẽ destas rezões, em particular me moneo, ver a V. excell. tãõ esfeiçoado ao cãpo & exercicio delle, V. excell. o accite entretãto, como de criado q deseja ser uillo em tudo: & sou certo, pondo os olhos nelle, ficarãõ minhas faltas desaparecidas dos de todos. Nosso Senhor, à excellentissima pessoa de V. excell. guarde, vida & estado acrecentie por tantos annos como seus criados desejãõ.

Criado de V. Excellencia.

Andre de Auellar.

PROEMIO.

Reportorio dos tempos, se diuide em seis partes, ou liuros; porque assi o pede a qualidade, & distincção das materias que nelle se tratãõ, conforme as taboas seguintes, nas quaes se poderãõ ver em geral, & particular todas as differenças por seus liuros & capitulos, pera que com muita facilidade se ache o que se buscar: entendendo que tudo o que se differ das propriedades dos signos, & Planetas, nada disto tira a liberdade do homem, nem faz força ao liure aluedrio, nem poem necessidade às obras humanas, sometendo tudo à correição, & obediencia da sancta madre Igreja de Roma.



Taboa.

Liuro primeiro do tempo, & suas partes.		Da diuisão dos meses em Calendas, Nonas,	
Da Eternidade. Cap. 1.	Fol. 1	Idus. cap. 43.	16.
Do Eo. Cap. 2.	1.	Das Nonas. cap. 46.	17.
Do tempo. Cap. 3.	1.	Dos Idus. cap. 47.	17.
Da diuisão do tempo. Cap. 4.	2.	Do anno, & sua diuisão. cap. 48.	18.
Da criação de todas as cousas. Cap. 5.	2.	Do anno lunar. cap. 49.	18.
Do dia & sua diuisão. Cap. 6.	3.	Do anno embolismal. cap. 50.	18.
Do dia natural. Cap. 7.	3.	Do anno solar vulgar & sua quantidade. c. 51.	19.
De diuersos principios que tiverã os dias na	3.	Da diuisão do anno solar, & intercalação do	
turas segundo diuersas gentes. Cap. 8.	3.	Bissexto. cap. 52.	22.
Da diuisão do dia natural. Cap. 9.	4.	De diuersos principios que teue o anno em	
Da diuisão do dia natural segudo Med. c. 10.	4.	varias partes. cap. 53.	23.
Da diuisão do dia natural segudo Astro. c. 11.	5.	Da diuisão do anno solar em meses. c. 54.	24.
Da diuisão do dia natural em partes meno-		Dos quatro tempos do anno. cap. 55.	25.
res do tempo, & primeiramente em hora. c. 12.	5.	Do anno discreto. cap. 56.	26.
Das horas desiguales, ou temporais, considera-	6.	Do anno grãde chamado Platonico. ca. 57.	27.
das pellos Astrologos. Cap. 13.	6.	Do lustro, & Olimpicas. cap. 58.	28.
Da diuisão do dia em quadrantes. Cap. 14.	6.	Da Indição. cap. 59.	28.
Da diuisão da hora em ptoes, ou quart. c. 15.	7.	Como se fabera em cada anno quantos sã	
Da diuisão da hora em momentos. cap. 16.	7.	de indição. cap. 60.	29.
Da diuisão do tempo em vncias. cap. 17.	7.	Da Era. cap. 61.	29.
Da diuisão do tempo em Atomos. cap. 18.	7.	Do Segre. cap. 62.	30.
Da diuisão do dia natural, & suas horas se-	8.	Da vltima parte mayor do tempo chamada	
gundo Astronomos. cap. 19.	8.	Idade. cap. 63.	30.
Do dia artificial. cap. 20.	8.	Das idades do homem. cap. 64.	30.
Da noite. cap. 21.	8.	Das idades do mundo. cap. 65.	32.
Dos Crepusculos, & Aurora. cap. 22.	8.	Chronographia, & taboas das idades do mui-	
Da quantidade do dia, & suas noites. ca. 23.	9.	do segudo a conta dos Hebreos.	33.
Das partes mayores do tempo, & primeira-	9.	Cathalogo dos Cesares & Emperadores Ro-	
mente da semana. cap. 24.	10.	manos, titado de Eusebio, Hieronimo, Prof-	
Do mes. cap. 25.	10.	pero, & Palmerio.	41.
Do mes solar. cap. 26.	11.	Cathalogo dos Reis de Castella.	42.
Do mes vsual. cap. 27.	11.	Cathalogo dos Reis de Portugal.	43.
Do mes de Janeiro. cap. 28.	11.	Das 7. Monarchias do mundo. cap. 66.	45.
Do mes de Fevereiro. cap. 29.	11.		
Do mes de Março. cap. 30.	12.		
Do mes de Abril. cap. 31.	12.		
Do mes de Mayo. cap. 32.	13.		
Do mes de Junho. cap. 33.	13.		
Do mes de Julho. cap. 34.	13.		
Do mes de Agosto. cap. 35.	14.		
Do mes de Setembro. cap. 36.	14.		
Do mes de Outubro. cap. 37.	14.		
Do mes de Novembro. cap. 38.	14.		
Do mes de Dezembro. cap. 39.	15.		
Do mes lunar. cap. 40.	15.		
Do mes peragratório. cap. 41.	15.		
Do mes de apparição. cap. 42.	15.		
Do mes medicinal. cap. 43.	16.		
Do mes consecutorio. cap. 44.	16.		

Liuro 2. do mundo, & suas partes.

	Fol. 47.
Do mundo em geral. cap. 1.	47.
Da diuisão do mundo. cap. 2.	47.
Da região elementar. cap. 3.	48.
Da terra. cap. 4.	48.
Da Geographia, Cosmographia, & Choro-	
graphia em geral. cap. 5.	49.
Da continente, ou terra firme, Ilha, Peninsu-	
la, & hismo. cap. 6.	49.
Da diuisão da terra geral em suas partes im-	
mediatas. cap. 7.	50.
Dos limites por onde se demarcao as tres	
partes do mundo antiquo. cap. 8.	51.
Da Europa. cap. 9.	52.
Da Africa. cap. 10.	53.

Taboa.

Da Aſia. cap. 11.	34.	meſmo globo a eſtrela.	76.
Do mundo nouo. cap. 12.	35.	Das diſtancias que ha do centro da terra,	
Do elemento da agoa. cap. 13.	36.	te cada hum dos ceos. cap. 41.	77.
Do mar. cap. 14.	47.	Do nono ceo. cap. 46.	77.
Porque he o mar ſalgado. cap. 15.	47.	Do decimo ceo. cap. 47.	78.
Do fluxo & reſluxo do mar Oceano, & eſtreito do Mediterraneo. cap. 16.	48.	Do vndecimo ceo immobil chamado Empyreo. cap. 48.	78.
De varios nomes que o mar tem, & porque ſe chamou Oceano. cap. 17.	50.	Do circulo equinoctial. cap. 49.	79.
Que a terra & agoa fazem hum globo, & eſtão no meyo do vniuerſo. cap. 18.	50.	Dos Pollos do mundo. cap. 50.	79.
Figura do ſirio & forma q̃ tẽ a terra cõ agoa		Pera conhecer a eſtrela do Norte. c. 11. 80	
Do elemento do ar. cap. 19.	52.	Figura da eſtrela do Norte.	81.
Dos ventos. cap. 20.	53.	Pera ſaber conhecer o lugar do Pollo Arctico. cap. 52.	81.
Figura dos ventos.	58.	Pera conhecer o lugar do Pollo do Sul, & ſua eſtrela. cap. 53.	81.
Das trinta & dous ventos de que vzaõ os marinheiros. cap. 21.	58.	Figura do Pollo do Sul.	81.
Pera achar a linha meridiana, & ſaber o vento que corre. cap. 22.	59.	Em que ſe moſtra o erro que tem os nauigantes em querer conhecer a altura do Pollo Arctico ſobre o Horizonte pella eſtrela do Norte. cap. 54.	
De moſtraçã pera achar a linha meridiana. 60.		Saber as horas da noite pella eſtrela. capitulo. 55.	83.
Do elemento do fogo. cap. 23.	60.	Figura das guardas pera as horas.	83.
Da regiã Ererea, ou celeſte. cap. 24.	61.	De como ſe entende a altura do Pollo. capitulo. 56.	84.
Figura da machina do mundo.	62.	Figura do dito.	85.
Dos Planetas. cap. 25.	62.	Do Zodiaco. cap. 57.	86.
Da quantidade das horas Planetarias. ca. 26.	63.	Do ſigno de Aries. cap. 58.	87.
Pera ſaber contar as horas deſiguaes, ou Planetarias. cap. 27.	63.	Do ſigno de Tauro. cap. 59.	88.
Taboa das horas Planetarias.	64.	Do ſigno de Geminis. cap. 60.	88.
Do vſo das taboas. cap. 28.	64.	Do ſigno de Cancer. cap. 61.	89.
Do primeiro ceo onde eſta a Lũa. cap. 29.	65.	Do ſigno de Leo. cap. 62.	90.
Do ſegundo ceo. cap. 30.	66.	Do ſigno de Virgo. cap. 63.	90.
Do terceiro ceo. cap. 31.	66.	Do ſigno de Libra. cap. 64.	91.
Do quarto ceo. cap. 32.	67.	Do ſigno de Scorpio. cap. 65.	91.
Do quinto ceo. cap. 33.	68.	Do ſigno de Sagittario. cap. 66.	92.
Do ſexto ceo. cap. 34.	69.	Do ſigno de Capricornio. cap. 67.	93.
Do ſeptimo ceo. cap. 35.	70.	Do ſigno de Aquario. cap. 68.	93.
Do oitauo ceo. cap. 36.	71.	Do ſigno de Piſces. cap. 69.	94.
Da natureza das eſtrellas, & ſua diuiſam. capitulo. 37.	72.	Do lugar & declinaçã do Sol, & quantidade do dia. cap. 70.	94.
Se tem as eſtrellas proprio lume. cap. 38.	72.	Taboas do lugar & declinaçã do Sol, & quantidade do dia pera o Horizonte de Lisboa, & ſeus ſemelhantes.	95.
Porque cintilão, ou chamejão as eſtrellas fixas. cap. 39.	73.	Do vſo das taboas precedentes. cap. 71.	98.
q̃ todas eſtrellas tẽ figura ſpherica. c. 40.	74.	Pera ſaber a quantidade da noite. ca. 72.	98.
Do numero das eſtrellas fixas. cap. 42.	74.	Da cauſa & diſcreça do crecer, & minguar do dia em diuerſas partes & em diuerſo tempo. cap. 73.	99.
Como acharão os Aſtronomos o numero das eſtrellas fixas. cap. 43.	75.	Do roſto, & claridade da Lũa. cap. 74.	99.
Porque rezão nos apparecem mais eſtrellas no Inverno, que no Eſto. cap. 44.	75.		
Taboas dos exceſſos em que qualquer eſtrela contem o globo da terra, & agoa, & o			

Do movimento proprio da Lúa. cap. 75. 100.	Sinaes de serenidade pella terra. cap. 17. 122.
Da diuisão do curso da Lúa. cap. 74. 101.	Da geração do orvalho. cap. 18. 123.
Das causas de parecer a Lúa depois da conjunção com o Sol hũa vez mais cedo, outras mais tarde. cap. 77. 101.	Da geração da geada. cap. 19. 123.
Demonstração. 102. Figuras. 102. & 103.	Da geração da neve. cap. 20. 123.
Do sem & estrondo, ou musica q' cuidará os antigos ser causada com o movimento dos ceos. cap. 78. 103.	Da geração da pedra. cap. 21. 123.
Do exo do mundo. cap. 79. 103.	Sinaes de neve. cap. 22. 124.
Dos coluros. cap. 80. 103.	Efeitos & propriedades do orvalho. c. 23. 124.
Dos Trópicos. cap. 81. 103.	Alguas propriedades das neues. cap. 24. 124.
Dos circulos Arctico, & Antártico. c. 82. 103.	Propriedades da pedra. cap. 25. 124.
Do Horizonte. cap. 83. 103.	Sinaes de frio & geada. cap. 26. 125.
Do meridiano. cap. 84. 106.	Propriedades da geada. cap. 27. 126.
Do Zenith. c. 85. 106. Do Nadir. cap. 86. 106.	Sinaes de ventos pello ceo. cap. 28. 126.
Dos Hemispherios. cap. 87. 106.	Sinaes de ventos pello ar. cap. 29. 127.
Do Auge. cap. 88. 106.	Sinaes de ventos pella agoa. cap. 30. 128.
Do nascimento & postura do Sol por diferentes partes do Horizonte. cap. 89. 106.	Sinaes de ventos pella terra. cap. 31. 128.
Pera saber em q' maneira o Sol nasce primeiro aos Occidentes, q' aos Orientaes. cap. 90. 107.	Alguas propriedades dos ventos. cap. 32. 129.
Das opiniões q' ouue sobre qual he a partedi reita, ou esquerda do ceo. cap. 91. 107.	Dos trouões. cap. 33. 129.
Pera saber a que horas nasce & se poem o sol em qualquer dia. cap. 92. 108.	do Relampago. cap. 34. 129.
Das cinco Zonas. cap. 93. 108.	do Rayo. cap. 35. 130.
Dos Climas. cap. 94. 109.	das estrellas que caem, eu cotrem. ca. 36. 130.
Do circulo lacteo. cap. 95. 109.	do tremor da terra. cap. 37. 130.
Liuro 3. do Pronostico da mudança do ar cõ alguns principios q' tocão assi a Philosophia natural, como tâbe a Astrologia rustica, & cõ hũa breues, mas muy proceitosas regras pera as sementeiras, cultura das arvores, & criação dos animaes. De algũa aduertências necessarias pera bẽ julgar mudança do ar. c. 1. 110.	da pedra de corisco. cap. 38. 130.
Do cerco da Lúa. cap. 2. 111.	Sinaes de trouões & relampagos. cap. 39. 130.
Da imagem da Lúa, & do Sol que se imprime na nuuem. cap. 3. 112.	Sinaes de terremotos. cap. 40. 131.
Do arco da velha. cap. 4. 112.	da tempestade & seus sinaes. cap. 41. 131.
Da Galaxia, ou via lactea. cap. 5. 113.	Sinaes de tempestade pello ceo. cap. 42. 131.
Da exalação. cap. 6. 113.	Sinaes de tempestade pella ar. cap. 43. 132.
Do vapor. cap. 7. 114. Das nuuês. cap. 8. 114.	Sinaes de tempestade pella agoa. cap. 44. 134.
Da chuua. cap. 9. 114.	Sinaes de tempestade pella terra. cap. 45. 134.
Sinaes de chuua pello ceo. cap. 10. 114.	Sinaes de cometas. cap. 46. 134.
Sinaes de chuua pello q' se ve no ar. c. 11. 116.	Sinaes de tempos pestilencias & enfermõs. cap. 47. 134.
Sinaes de chuua pella agoa. cap. 12. 117.	Dos cometas & sua natureza. cap. 48. 137.
Sinaes de chuua pella terra. cap. 13. 118.	de noue diferenças de cometas. cap. 49. 139.
Sinaes de serenidade e sera pello ceo. c. 14. 121.	da significação da fertilidade, & infirmidades do anno. cap. 50. 140.
Sinaes de serenidade pello ar. cap. 15. 122.	da mesma significação por outro modo rustico. cap. 51. 140.
Sinaes de serenidade pella agoa. cap. 16. 122.	da significação dos primeiros trouões do anno. cap. 52. 140.
	da significação dos trouões que se ouuem das quatro partes do mundo. cap. 53. 142.
	das significações dos trouões pello doze meses do anno. cap. 54. 142.
	da significação dos trouões depois da canicula estando a Lúa em algum dos doze signos. cap. 55. 142.
	da significação do estado vindouro do anno pello nascimento da canicula. cap. 56. 142.
	da significação da fertilidade pella temperança das quartas do anno. cap. 57. 142.

Sinaes de esterilidade & falta de frutos, & ca
 resta por outro modo diferente. cap. 52. 143
 Sinaes de tempos fertis, & abundosos. c. 59. 144
 Como se sabera deão anuo precedente abun
 dancia, ou falta do seguinte. cap. 60. 144
 Dos tempos conuenientes pera as eleiçõs da
 agricultura. cap. 61. 144
 Do tempo acomodado pera semear segundo
 Ast:ologos. cap. 62. 145
 Do tempo conueniente pera plantar. c. 63. 145
 Regras gêraes pera os tempos da sementeira
 do pão segundo lauradores. cap. 64. 145
 Do tempo que conuem cultivar as vinhas se
 gundo agricultores. cap. 65. 146
 Dos tempos conuenientes pera enxertar se
 gundo agricultores. cap. 66. 147
 Regras geraes dos tempos, da cultura das ar
 uores. cap. 67. 148
 Dos tempos em que se ha de fazer particular
 cultura das aruores. cap. 68. 148
 Dos tempos em que se hão de cultivar os li
 gumes, ortãlegas, & outras cruas. cap. 69. 151
 Como se faz o mel siluestre, & o mana, & de
 que, & como fazem as abelhas o mel, & va
 zos dos panaes. cap. 70. 153
 Dos tempos em que conue beneficiar as crias
 dos animaes. cap. 71. 154
 Livro 4. dos dias criticos, & caniculares, elei
 ções naturaes conuenientes pera sangrar &
 purgar, segundo a doutrina dos bõs medi
 cos, & Astrologos.
 Quam necessaria seja a Astrologia pera a me
 dicina. cap. 1. 155
 De quanta importancia pera o fobre dito se
 ja o signo em que anda a Lã. cap. 2. 156
 Das quatro côpreiões em geral. cap. 3. 157
 Do tempo idoneo pera fazer qualquer boa
 sangria. cap. 4. 157
 Dos aspectos dos Planetas. cap. 5. 160
 Taboa dos membros em que os doze signos
 mostrão effeitos. 161
 Taboa dos signos idoneos pera sangrar estã
 do a Lã nelles conforme a variedade das
 côpreiões. 161
 Taboa dos aspectos dos Planetas com a Lã,
 que sã bõs pera sangrar. 162
 Taboa dos aspectos q: proh. bem a sangria. 162
 Figura dos membros. 162
 Das veis do corpo humano. cap. 6. 163
 Pera saber pella sangria se o doente conua
 lescera. cap. 7. 164

Da eleição da sangria. cap. 8. 164
 Do proueito da sangria. cap. 9. 164
 Do sangrador & seus aparelhos. cap. 10. 164
 Do tempo idoneo pera receber purgas. c. 11. 165
 Da eleição nas purgas considerada segundo
 o mouimento da Lã. cap. 12. 166
 Regras & considerações que se hão de guar
 dar no dar as purgas aos doentes. c. 13. 166
 Da confortação das quatro virtudes natu
 raes segundo Astrologos. cap. 14. 167
 Taboa dos aspectos da Lã com os Planetas
 pera a eleição das purgas. 169
 Taboa da côfortação das quatro virtudes do
 corpo humano segudo Astrologos. 169
 Dos dias caniculares. cap. 15. 170
 Taboa do tempo em que começõ os dias
 caniculares em algus lugares principaes
 de Europa, Brasil, Africa, Indias Oriental, &
 Occidental cõ suas ilhas mais notauais. 171
 Dos dias criticos segundo medicos. c. 16. 172
 Dos dias criticos segundo Astrologos. 174
 Da pronosticação que se deue ter nos criti
 cos de bem, ou mal. cap. 18. 175
 Regras medicinaes, & Astronomicas tiradas
 de Hermes Trismegisto, estando a Lã em
 algũ dos doze signos com Saturno ou Mar
 te. 176
 A Lã em Aries com Saturno. Reg. 1. 176
 A Lã em Aries com Marte. Reg. 2. 176
 A Lã em Tauro com Saturno. Reg. 3. 176
 A Lã em Tauro com Marte. Reg. 4. 177
 A Lã em Geminis com Saturno. Reg. 5. 177
 A Lã em Geminis com Marte. Reg. 6. 177
 A Lã em Cancro com Saturno. Reg. 7. 177
 A Lã em Cancro com Marte. Reg. 8. 177
 A Lã em Leo com Saturno. Reg. 9. 177
 A Lã em Leo com Marte. Reg. 10. 177
 A Lã em Virgo com Saturno. Reg. 11. 178
 A Lã em Virgo com Marte. Reg. 12. 178
 A Lã em Libra com Saturno. Reg. 13. 178
 A Lã em Libra com Marte. Reg. 14. 178
 A Lã em Escorpio com Saturno. Reg. 15. 178
 A Lã em Escorpio com Marte. Reg. 16. 178
 A Lã em Sagitario cõ Saturno. Reg. 17. 178
 A Lã em Sagitario com Marte. Reg. 18. 179
 A Lã em Capricornio cõ Satur. Reg. 19. 179
 A Lã em Capricornio cõ Marte. Reg. 20. 179
 A Lã em Aquario com Saturno. Reg. 21. 179
 A Lã em Aquario com Marte. Reg. 22. 179
 A Lã em Pisces com Saturno. Reg. 23. 179
 A Lã em Pisces com Marte. 24. Reg. 180.

Livro
 4^a

Liuro 5. da variação dos cyclos solares, letra domingal, & festas mudauéis com o Calendário.

Do cyclo solar & letra domingal. c. 1. 180.
Taboa do cyclo solar. 181.

Pera saber de memoria o cyclo solar. capitulo 2. 181.

Da variação das dominicas. cap. 3. 181.

Taboa das letras dominicas desde principio do anno de 1584. até o fim do anno. 1699. 183.

Saber pella mão a letra domingal. c. 4. 183.

Saber em que dia entra cada mes, e sabidos quâto são do mes, saber que dia he. c. 5. 185.

Do aureo numero que procede do movimento da Lúa. cap. 6. 185.

Da anticipação das conjunções que se cauzão pello aureo numero. cap. 7. 190.

Como se fabera o aureo numero. cap. 8. 191.

Taboa do aureo numero. 191.

Saber de memoria o aureo numero. c. 9. 191.

Da Epacta antiga. cap. 10. 192.

Da noua Epacta. cap. 11. 194.

Taboa das Epactas desde anno de 1582. até o de 1700. exclusiue. 195.

Pera saber de memoria a noua Epacta. capitulo 12. 196.

Das festas mudauéis. cap. 13. 197.

Da diferença que ha entre as festas mudauéis & fixas. cap. 14. 199.

Da Pascoa da Ressurreição. cap. 15. 190.

Das Ladainhas. cap. 16. 200.

Da Ascensão de nosso Senhor. cap. 17. 201.

Da Pascoa do Spirito Sancto. cap. 18. 201.

Da instituição da festa da Santíssima Trindade. cap. 19. 202.

Da instituição da festa de corpus Christi. capitulo 20. 202.

Do tempo do Aduento. cap. 21. 203.

Das 4. téporas. & sua instituição. cap. 22. 203.

De quâdo phibe a igreja as bodas. c. 23. 204.

Pera saber pello Calendário Gregoriano quâdo será Pascoa de Ressurreição, & as mais festas mudauéis. cap. 24. 204.

Taboa geral pera tirar a Pascoa. 205.

Taboa perpetua das festas mudauéis. 207.

Do uso da taboa precedente. 207.

Taboa téporaria das festas mudauéis. 208.

Do uso da taboa temporaria das festas mudauéis. cap. 26. 208.

Pera saber tirar pella mão as festas mudauéis. cap. 27. 208.

Pera saber de memoria em que signo, & de que signo anda o Sol cada dia. cap. 28. 212.

Taboa das erradas do Sol nos 12. signos. 212.

Pera saber de memoria em cada mes quando será Lúa noua. cap. 29. 212.

Pera saber de memoria em que signo anda a Lúa. cap. 30. 212.

Do que se contém no Calendário. cap. 31. 214.

Liuro 6. das taboas dos Lunarios, & eclipses, & suas significações. 216.

Do que se contém em cada hua das seguintes taboas dos lunarios. cap. 1. 220.

Taboas dos lunarios desde anno de 1594. até o anno de 1620. calculadas ao meridiano de Lisboa. 220.

Do uso das taboas do Lunario. cap. 2. 236.

Taboa da diferença dos meridianos de alguns lugares mais insignes de Espanha, ilhas do mar Oceano, costa do Brasil, Indias Oriental & Occidental, Africa, Guine, & respeitadas em suas distancias ao meridiano de Lisboa com suas alturas de Pollo. 236.

Dos eclipses dos luminares Sol & Lúa. c. 3. 238.

De algumas particularidades dos eclipses do Sol, & da Lúa. cap. 4. 240.

De como se hão de entender as medidas dos eclipses. cap. 5. 242.

Pera saber artificiosamente quantos dedos se eclipsa. cap. 6. 242.

Como se poderão ver os eclipses sem lezão da vista. cap. 7. 243.

Do eclipse mitagroso q' ouue no tempo da paixão de nosso Redemptor. cap. 8. 243.

Taboas dos eclipses dos luminares Sol & Lúa desde anno de 1594. até o de 1620. verificadas no meridiano de Lisboa. 244.

Das cores dos Eclipses. cap. 9. 250.

Das 4. tripl. cidades dos signos. cap. 10. 250.

Da significação dos eclipses pelas cores. c. 11. 250.

Se a significação do eclipse será muy eficaz, ou debil. cap. 12. 250.

Em que prouincias, ou regiões será a significação do eclipse. cap. 13. 251.

Taboa das terras & cousas em que os 12. signos mostrão seus efeitos. 251.

Da conta das mares que resulta do movimento da Lúa. cap. 14. 253.

declaração das taboas das mares. ca 15. 254.

Taboa das mares perpetuas. cap. 26. 254.

Taboa das mares, 254.

Taboas das alturas, 254.

CAPITVLO PRIMERO DO TEMPO, E SVAS PARTES.

Da Eternidade. Cap. I.



Eternidade he hum espaço que nam tem principio, nem fim, nem cousa algũa de successão, & sempre está em hum ser, & em hũa permanencia. Algũs Philosophos lhe chamarão espaço cõtino, não porque tiuesse partes, como a quantidade continua, senão porque ja mais deixou de ser, & nunca falta, nem pode faltar, & sempre está inçomutavel em si mesma. Diz S. Augustinho, ser esta Eternidade hũa verdadeira inçomutabilidade. Tem tres excellentes propriedades, que são, ser sê principio, meyo, nê fin. E tem hũa muy grande excellencia, q̃ he estar em o mesmo Deos, em o qual não ha principio, meyo, nem fin. Porque he hũa substancia immensa, increata, eterna, perfectissima por si subsistente, omnipotente: em quẽ não ha cousa mayor, nem menor, primeira, nem derradeira, hum summo bem, de quem todo o bem, & saude depende. O qual seja louuado, & exalçado, per todos os segres do segres. Amem.

Do Euo. Cap. II.



Vo he hũa duração, que tem principio, & cõce de fim. Em o primeiro instante do Euo, forão criados os Anjos, os quaes nũca terãõ fim, posto q̃ reuerão principio, & así são mensurados por Euo, Tãbẽ os ceos, & os elemẽtos, são mensurados por Euo, porque desde instante que foram criados por Deos, ja mais fenecerãõ. O Euo

A

inmuta



Capitulo III.

imita a eternidade em certa maneira. E assi diz Alberto no quarto dos Phisicos, capitulo quarto, que a eternidade se ha em tal proporção com o Euo, como hum retrato com seu original. Porque o Euo carece de meyo, & carece de fim: & nisto imita a eternidade, porem falta, & não lhe chega, porque tem principio, que a eternidade não tem.

Do tempo. Cap. 3.



Empo he aquella parte do Euo, que começou des que Deos criou o Ceo, & a Terra, até o ato mo presente, que os Philosophos chamão nũc. Et também se chama tempo a parte do tempo que começar desde este presente atomo, & durar até o vltimo dia final. Medesse o tempo cõ o mouimento, & assi dixé Aristoteles no libro I. de ceo, cap. 9. que o tempo era hũa certa medida, & numero do mouimento do primeiro mobil, considerando nelle partes, passadas, presentes, & por vir. Marco Vatro no quinto de Originibus diz: que o tempo he hum intervallo do mundo, & do mouimento do ceo, & que deuidido em certas partes, he principalmente contado pelos mouimentos do Sol, & Lúa. Differe o tempo da Eternidade, & do Euo, porque o tempo foy criado, & teue principio segũdo aquillo do Genesis cap. 1. que no principio criou Deos o Ceo, & a terra, claro está, que antes da criação do Ceo não auia tempo, pois o tempo he midida do mouimento celeste, & assi no instante, que Deos criou o Ceo, foy também criado o tempo, porque são vacuas, & nisto parece differir na Eternidade, na qual não ha, nem tene principio. O tempo também tera fim como parece por S. Ião no Apoc. cap. 10. onde diz: que viu hum Anjo estar sobre o mar, & sobre a terra, & levantando a sua mão, jurou pelo que viu no segredo dos segres, criador, & inuentor de todas as cousas, que não aueria mais tempo, & assi depois do vltimo dia final

final, quando cessar o mouimento de Cco, então fenecerá o tempo, & nisto differe da Eternidade, & do Euo, porque a Eternidade nam teue, nem tera fim, & o Euo, como está dito, teue principio, mas carece de fim. Thales Milesio hum dos sete Sabios de Gracia dizia, que o tempo era a cousa mais sabia, que auia, porque so elle achaua as cousas nouas, & renouaua as passadas, o tempo he a cousa mais ligeira, que ha no mundo, porque sempre passa, & o passado ja não he, nem pôde tornar ao presente, & assi o dizia Ouid. no 15. das suas transformações.

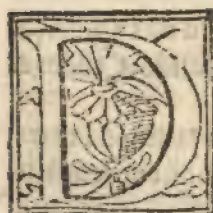
Nihil est toto, quod præstet in orbe

Ipse quoque assiduo voluntur tempora motu

Non secus, ac flumen

Este tempo he húa das preciosas cousas, que ha no mundo, & a mais comum a todos, & a de que menos tem todos, porque não se tem delle senão húa minima parte insensuel, se assi se pode chamar, a que chamão atomo, & considerando a parte que foy primeira a este atomo, essa se diz tempo passado, & a que se segue tempo por vir, ou futuro.

Da diuisão do Tempo. Cap. 4.



Diuidirão os antigos o tempo em certas partes, como lhes pareceo, & entre estas tomarão por meyo aquella, que chamarão dia. E assi as partes em que diuidirão o tempo, hũas são menores, que o dia, & outras mayores. As menores são Atomos, Vncias, Momentos, Pontos, Quadrantes, & horas. As mayores são semanas, mezes, Annos, Lustros, Indições, Eras, Segres, Idades. Pois porque o tempo começou pellas partes menores, assi começaremos a tratar primeiramente por ellas: declarando a ordẽ, & proporção em q̃ se hão hũas com

Capitulo IV.

outras, & porque o dia he o meyo pelo qual com cujo respeito estas partes se contão, por esta causa tratamos primeiramente dos primeiros dias, que ouue quando o tempo começou: em os quaes o autor de todas as cousas nosso Deos, & senhor criou, & perfeitamête acabou toda a vniuersal machina do mundo, com todas as cousas, que nelle ha, assi visiuéis, como inuisiuéis.

Da criação de todas as cousas. Cap. V.



Riou Deos no primeiro dia o ceo, & a terra, & mādou fosse feita, & apparecesse a luz: & logo foy feita a luz. E vendo Deos que era boa, apartoua das treuas, & a luz chamou dia, & ás treuas noite.

No segundo dia, fez Deos o firmamento no meyo das agoas: & apartou as agoas superiores das inferiores.

No terceiro dia mandou Deos ás agoas que estauão debaixo do firmamento, que se juntassem em hum lugar, & apparecesse a terra, & assi foy feito. E ao lugar on de as agoas se juntarão, chamou mar. E no melmo dia produzio, & criou da terra todas as plantas, eruas, & aruores.

No quarto dia criou Deos o Sol, & a Lũa, & estrelas, & fez o mayor, & mais insigne dos lumes, que he o Sol, pera que presidisse ao dia: & o outro menor, que he a Lũa, á noite: & assi folssem diuísos, & conhecidos os tempos.

No quinto dia criou Deos os peixes, que andão nas agoas, & as aues que voão pelos arés, & benzeo a todos, dizendo: Crecei, & multiplicai.

No sexto dia, criou Deos todos os animaes reptilios da terra, & a todo genero de animaes, assi grandes como piquenos, distintos em especie hús dos outros.

E no cabo & vltimo de todo criou Deos ao homem á sua imagem, & semelhança ao qual benzeo, dizendolhe: Crecei, & multiplicai, & êchei a terra, & fógigaya, & senhoreai os peixes do mar, & as aues do ar, & todos os animais que se mouem na terra, & a si

vio Deos todas as cousas, que auia criado, & estauão muito boas, & bem acabadas.

No setimo dia, sendo acabado o ornamento dos Ceos, & todas as cousas da terra, folgou o senhor, & descansou, diz se, que descansou, & folgou, não criando outra alguma noua substancia alem das ja criadas, & a este dia benzeo, & santificou. Esta foy a criação do mundo, a qual acabou, & fez Deos segundo o sagrado texto, em espaço, & tempo de seis dias, em os quaes produzio o ser, que tem todas as criaturas.

Do dia, & sua diuifão. Cap. 6.

Dia foy chamado assi, por muitas rezões, hũs escreuem, que se diriuu o nome de Dyan, q̃ quer dizer claridade, ou lume, outres o diriuão de Dyas vocabulo Grego, que significa tanto, como dualitas, que he o numero de dous, porque o dia he composto de duas partes. s. de noite, & de luz, outras o diriuão de dijs, que quer dizer Deoses, porque os gentios puserão aos dias nomes de seus deoses falsos, & vãos. Outros escreuem auer se deriuado este nome de Iuppiter ao qual por sobre nome chamarão dia, como parece em hum verso de Orpheo, donde lhe chama Iuppiter Dies pitor, que monta tanto como se dicessemos Iuppiter pay do dia, & luz. O dia se toma em duas maneiras, em dia artificial, que tambem se chama vulgar, & em dia natural: & isto porque o dia proprio, & legitimo (como escreue sancto Isidoro Ethim. lib. 5. cap. 30.) he aquelle que consta de dia, & noite: & segundo parece no Genesis cap. 1. onde diz, que da tarde, & manhã foy feito hum dia entendendo o dia, que he chamado natural.

Capitulo VII.

Do dia natural. Cap. 7.



Dia natural, que propriamente se chama dia, he considerado em duas maneiras, ou em quanto aos Astronomos, ou em quanto ao vulgo, os Astronomos dizem, que o dia natural he hũa reuolução do æquinoctial com tanta parte mais, quanto he o meyo mouimêto do Sol naquelle tempo, & porque este meyo mouimento sempre he regularmente de 59. mín. & 8. seg. em cada hum dia, & sempre se a-
jão de acrescetar a toda a reuolução do æquinoctial, por esta causa os dias astronomicos são todos iguaes, & a estasaes estão reguladas, & verificadas todas as taboas dos mouimentos destes dias tratamos na nossa Sphæra largamente.

O dia natural vulgar, ou verdadeiro, he o tempo, que o Sol tarda em alumiar toda a terra partindo de hum ponto, até que torna a elle. Outros o disñem de outro modo dizendo: O dia natural he o tempo, que resulta da vnião do dia, que chamão artificial & de sua noite. Estes dias naturaes vulgares são chamados em muitas maneiras por diuersos autores, hús lhe chamão ciuis, outros apparentes, outros vulgares como está dito, & outros lhe chamão differenres, ou desiguaes por differença dos que os Astronomos considerão em suas taboas a que chamão dias iguaes. E por isto se ha de ter por certo, que os dias naturaes, que considera a gente vulgar não são entre si todos iguaes.

De diuersos principios, que tiuerão os dias naturaes segundo diuersas gentes. Cap. 8.



La natural vulgar de que falamos, teue diuersos principios, conforme a diuersas gentes. Os Caldeos, & Babilonios o principiauaõ desque o Sol nascia, até q outra vez tornaua a nascer, & suas horas se chamauaõ Babilonicas. Os Persas si-
guirão

guirão também esta ordem, & os Malhorquins. Os Egyptios o começauão desque o Sol se punha, até que outra vez se tornaua a por, em este modo o considerauão os Atheniêses gente da Grécia, agora os Italianos, & Bohemios suas horas se chamão Italianas. Os Vmbrios poucos de Italia, considerauão este dia natural desde hum meyo dia até outro, & assi o contauão os Arabes, por que dizião o Sol ao tempo que Deos o criou auer estado no meridiano. Os Romanos o começauão de meya noite a meya noite. Os Astronomos o começo de hũ meyo dia até outro. Hũas horas se chamão Astronomicas, & iguaes, de todas estas vsamos, mas em diuersa maneira, porque pera celebrar as festiuidades tomamos os principios das besporas, quanto as treguas começa o dia de quando nasce o Sol, quanto aos contratos da meya noite até a outra meya noite, quanto aparecer em iuyzo diante do iuyz, começo desde manhãa até posto o Sol, quanto a abstinencia, a qualidade dos manjares de meya noite a meya noite, & o mesmo se entende da obseruancia, & solennidade das festas, em quanto cessam das obras seruis.

Da diuisão do dia natural. Cap. 9.



Diuidese o dia natural primeiramente em dia, & noite artificial, de que abaixo trataremos. Os antigos o diuidirão em 12. partes, ou distincões de tempo, a primeira chamarão mane, q̃ quer dizer manhã, & esta patte he quando o dia já está esclarecido por auer saydo o Sol, a segũa se chama meridiēs, que quer dizer meyo dia, porque entam he o meyo dia artificial, a terceira se chama dici inclinatio, e he quádo o Sol paſſou do meyo dia, edizẽ os vulgares, q̃ começa á tarde, a quarta se chama occiduum, q̃ significa cousa q̃ vay a fenecer, & este tempo he quando se diz, que o Sol vay baixo, a quinta se chama suprema tēpestas, q̃ he o derradeiro tēpo do dia artificial, no qual o Sol se poẽ, & começa a noite, & nesta os antigos notarão 7 distincões de tēpo, a primeira chamarão crepusculo vespertino

Capitulo X.

de que a diante se dirá, a segunda parte se chama vesporum, porque então soe apparecer hũa estrella chamada Hesperus, ou Vesper, ou vespertigo, a que os Astrologos chamão Venus, esta quando apparece pela menhãa se chama Lucifer, que he o lizeiro, ou estrella dalua, em Grego lhe chamão Phosphorus de plus, q quer dizer luz, porque ella he a que então da mayor luz, & he mensageira do dia. A terceira parte da noite se chama conticinum, que vem de hum verbo chamado conticeo, es, que quer dizer calar, porque então está tudo em silencio, & he o tempo quando a gente se vay deitar cansada do dia passado, a quarta parte se chama intempesta, que he o tempo da meya noite: segundo escreue Beda de ratione temp. cap. 3. A quinta parte se chama Gallicinio, q quer dizer o canto dos gallos, porque nesta parte da noite he quando os gallos cantão, a sexta parte se chama matutino, esta he diuisa em matutino, & em Aurora, que he a septima parte da noite, a parte matutina he o tempo, que ha entre o apartamento da noite, & a vinda da alua, Aurora he o mesmo, que o que vulgarmente chamão madrugada, & os Astronomos crepusculo matutino, que no tempo em que soe apparecer a estrella chamada Lucifer mensageira do dia quando he Oriental ao Sol

Da diuisão do dia natural segundo os Medicos:

Cap. X.



la natural vulgar he diuiso pelos Medicos em quatro partes, & pera esta diuisão suppoem as horas, que os Astrologos chamão deliguaes, q são diuidindo o dia artificial grande, ou piqueno em 12. partes iguaes, & da mesma maneira a noite, & destas horas se dirá adiante. Pois a primeira parte do dia cõtamina desda hora nona da noite até a hora terceira do dia, & porque isto se entenda melhor ponho exemplo nos 21. dias do mes de Março quando he igual o dia com a noite & as horas do relogio com as deliguaes dos

dos Astrologos, a primeira parte do dia segundo os medicos começa ástres da noite do dia dantes & acabará as 9. horas do mesmo dia 21. esta quarta dizem ser quente & humida na qual se moue o sangue, a segūda começa na hora terceira da manhã & acaba na hora nona que he ástres da tarde do dia 21. proposto, esta quarta he quente & seca, na qual reina a colera, a terceira quarta começa na hora nona, & acaba na hora terceira da noite que sera ás noue da noite, nesta quarta dizem predomina a melancholia, & por isto affirmão ser fria & seca. A quarta & vltima parte começa nas noue da noite & acaba nas tres despois de meya noite, & esta quarta he fria & humida & nela reina a phlegma, & desta maneira dizem os medicos em cada hum dia natural reinar todos os quatro humores.

*Da diuisão do dia natural segundo os Astrologos.**Cap. 21.*

Omo parece por Ptolemeo no liuro 1. do quadripartito c. 2. os Astrologos diuidem o dia natural em quatro partes así como os Medicos, mas differem nos principios porque começam a primeira parte desde que o Sol nasce, & acaba quando está no meyo dia, & esta quarta he comparada á idade da puerícia na qual comumente reina o sangue, & así chamão a esta quarta sanguinea, compara-se ao tempo do verão. A segunda começa no meyo dia, & acaba quando o sol se poem, & esta se compara á iuuentude na qual os homēs soem ser irados & cholicos, & así se chama esta quarta cholerica, tẽ semelhança com a quarta do Anno estiuual. A terceira parte começa quando o Sol se poem, & acaba no angulo da meya noite, & esta se compara a idade da velhice na qual comumente os homēs soem ser melancholicos, & así chamaõ a esta quarta melācholica, he cõparada ao tẽpo do Ottono. A quar

Capitulo XII.

ta, & vltima he deſdo angulo da meya noite até o angulo Oriental, & eſta he comparada â idade do homem chamada decrepita dos tempos do anno cõparaſſe ao Inuerno, & aſſi ſe chama quarta phlegmatica.

Da diuiſão do dia natural nas partes menores do tempo, & principalmente em horas. Cap. 12.



Diuidirão os antigos o dia natural vulgar em 24. eſpaços de tempo aos quaes chamarão haras, & aſſi dizemos ſer a hora hũa vigeffima quarta parte do dia natural: & he de notar, que eſte nome hora eſcrito com aſpiração, he vocabulo Grego, & ſignifica os quatro tempos do anno. ſ. Verão, Eſtio, Ottono, Inuerno, & eſtas partes (como eſcreue Eufachio) entendeo Homero na ſua Iliada onde introduz, & finge quatro deoſas falſas, chamadas horas, das quaes as duas tnhão cargo de abrir o Ceo, & as outras duas de o cerrar. Entre os Italianos eſte nome hora ſem aſpiração, quer dizer a beira, ou coſta do mar, ou aquella parte que he termo de qualquer eſpaço, ou grandeza, & porque o dia era diuiſo em vinte & quatro eſpaços de tempo, a cada hum chamarão hora ſintindo, que foſſem termos de hum certo tempo, & aſſi ſão chamadas horas, como ſe diſſeſſemos horas, ou termos de tempo. Autor diſto he Beda no libro de ratione temp. cap. i. Os Egyptios, & Caldeos attribuem eſtas horas aos planetas como logo diſemos. São as horas em duas maneiras, hũas ſe chamã deſiguaes e temporaes, & outras artificiaes, eſtas horas artificiaes, ſão as q̃ ſe tem vulgarmente contadas pello artificio dos relogios, cada hũa deſtas he a 24. parte igual em tempo de hum dia natural, & aſſi ſe chamão tambem horas iguoaes, porque comparandoas entre ſi não ſão mayores ſenſuelmente hũas, que outras em quanto ao que julga o ſentido, poſto caſo, que em quanto á precifam Mathematica tambem ſão deſiguaes, porque ſendo os dias naturales entre ſi deſiguaes (como ja diſſemos) neceſſariamente as horas

horas sendo partes iguaes do dia hã de guardar desigualdade entre si, & assi as horas de hum dia natural do inuerno comparandoas com as horas de hum dia natural do Estio: mas porque a differença he imperceptiuel não cura o vulgo della, & chama as horas iguaes, & tambem porque comparando as horas de hum dia natural entre si são todas iguaes, não as comparando a diuerfos tempos. Outros as chamão horas solares pella attenção que nellas se tem ao Sol, a differença que tem estas com as desiguaes dos planetas, de que abaixo diremos, he que as horas de hum dia natural entre si são todas iguaes, não fazendo comparação a diuerfos tempos, mas as horas dos planetas comparadas entre si as de hum dia natural, ou fazendo comparação a diuerfos tempos sempre são desiguaes tirando nos dous æquinocios, que quasi são entre si todas iguaes.

*Das horas desiguaes, ou temporais consideradas pelos
Astrologos. Cap. 13.*



Considerando os Astrologos as horas desiguaes, q̃ tambem se chamão naturaes em duas maneiras neste modo, primeiramente diuidem o dia artificial grande, ou piqueno em doze partes iguaes ao mesmo a noite, & cada hũa destas partes he chamada libra temporal, & isto por quanto se varião segundo a mudança dos tempos. São chamadas desiguaes por q̃ comparando as horas de hum dia com as doutro são maiores ou menores entre si, & tambem com as de sua noite, são chamadas naturaes porq̃ segundo Hermes Trimegisto os Babylonios attribuião estas horas ao gouerno dos planetas, dizendo q̃ em cada hũa dellas governaua & reynaua hum planeta, por maneira que a diffinição da hora natural dizemos ser a 12. parte do dia ou noite artificial. As horas do dia começam quando o Sol nasce, as da noite quando o Sol se poem, esta numeração de horas

Capitulo XIV.

horas parece q̃ tomarão os Iudeus dos Babylonios, porq̃ os Iudeus vsauão desta diuisão de horas conforme ao que Christo diz por S. Ioão cap. 11. por ventura não tem o dia 12. horas, & como parece por S. Matheo cap. 20. daquelle pay de familias que sayo polla manhã a buscar os obreiros, & hũs mandou á vinha na primeira hora, outros na terceira, outros na sexta, outros na nona, & outros per toda a hora vndecima, pela hora primeira se entende quando o Sol sayo, pola hora terceira se entende tres horas despois do Sol saydo, pola hora sexta se entende ao meyo dia, pola hora nona se entende as tres despois de meyo dia, & pola hora vndecima se entende hũa hora antes que o Sol se ponha. Destas horas entendeo tambem S. Ioão c. 19. no tempo da paixão. Dizendo que era quasi hora sexta quando nosso Saluador & Redemptor Iesu Christo foy crucificado, que foy quasi ao meyo dia, S. Marheus tambem no cap. 27. escreue que forão feitas treuas sobre toda a terra desda hora sexta até a nona, que foy desdo meyo dia até as tres horas da tarde, esta maneira de nomear de horas vsa tambem oje em dia a igreja Romana nos officios, & no rezar das horas Canonicas, que saõ Prima, Terça, Sexta, Noa. Tambem considerão as horas desiguaes em quando cada hũa dellas he o espaço de tempo, que tarda em subir pello Oriente ametade de hum signo & desta maneira assi no dia como na noite artificial auera 12. horas desiguaes, assi ente si, como comparadas as do outro dia ou noite: poque não todas as ametades dos signos sobẽ igualmente como consta do nosso liuro da Sphæra. E pera saber se a quantidade destas horas, he necessario achar as ascenções das ametades de todos os signos, & reduzillas a horas. Mas pera sabermos a grandeza das horas planetarias, & vsarmos de suas taboas, diremos a diante.

Da diuisão do dia em Quadrantes.

Cap. 14.

Os Com-

Da diuisão do dia em Quadrantes.

7



S Cōpotistas antigos diuidirão o dia natural em 4. partes a q̃ chamarã quadrantes, & cada hũ destes contem seis horas do dia natural: chamarãose estas partes quadrantes por semelhança, porque assi como quadrans, ou quadras he a quarta parte de hũ liura, ou Asse, que contem 12. onças, as tres onças he o quadrante, assi tambem a quarta parte do dia natural, que contem seis horas chamaram quadrante.

Da diuisão da hora em pontos, ou em quartos.

Cap. 15.



A maneira que o dia natural foi diuiso por horas, & quadrantes, assi tambem a hora foy diuisa em pontos, & esta diuisão diz Beda no lugar citado, que não he natural, senão que se assentou assi pellos antigos, porque como os calculadores tiuessiem necessidade da diuisão do dia em partes hũas mayores, outras menores inuentarão vocabulos cō que os nomear, por meyo dos quaes entendessiem as taes partes, & assi quiserão diuidir a hora em 4. partes a que chamarim pontos, & são os que a gente vulgar chama quartos de hora, esta diuisão entenderão sōmente na computação solar, mas na lunar diuidirão a hora em cinco pontos chamados quintos de hora pelos nauegantes. Do dito fica claro como em hum dia natural ha 24. horas, quatro quadrantes, nouenta & seis pontos.

Da diuisão da hora em momentos. Cap. 16.



S antigos diuidirão cada ponto destes em dez partes & cada hũa destas partes chamarão momẽto á semelhança do mouimento das estrellas (como escreue S. Isidoro no libro 5. das Ethymologias cap. 29.) o qual he muy

Capitulo 17.

muy pequeno, por isto se chama momento. Pois pelo dito parece que a hora contem quatro pontos, & cada ponto tem dez momentos, & assi a hora contera quarenta momentos, & no dia natural auera nouecentos & sessenta. Outros dão mais momentos & pontos a hora, mas isto he o mais vzado entre os Computistas.

Da diuisão do tempo em Vncias.

Cap. 17.



Valquer dos momentos ja ditos diuidirão os antiquos em 12. partes as quaes chamarão vncias por maneira q̃ a hora tendo quarêta momentos conterà tambem quatroçêtas & oitenta vncias, & o dia natural terá onze mil & quinhentas & vinte: chamaraõse onças á semelhança das que se vsão nos pezos & medidas, & cada hũa dellas val tanto como a dozena parte de hũ asse ou liura, & muitas vezes os escritores na diuisão do tempo vsão dos vocabulos que cõpetem a os pezos & medidas conforme á quillo de Plinio libro 1. cap. 14. falando do tempo que a lũa alumia, diz. Haud dubium est lucere dodrantis seniuncias horarum, que he tanto como os quatro quintos, ou segundo Astrologos 47. min. 30. segundos.

Da diuisão do tempo em Athomos.

Cap. 18.



S vltimas & menores partes em que os antiquos diuidiram o dia forão em Athomos nesta sorte, cada hũa das vncias diuidirão em quarenta & quatro partes, a que chamarão Athomos vocabulo Grego, que quer dizer indiuisuel, ou impar tiuel, não porque á verdade não se pode hir fazendo diuisão em infinito como seja corpo continuo o que se moue,

moue, & o tempo seja tambem continuo, & de razão do continuo he ser diuifuel em partes sempre diuifueis (como diz Aristoteles no 6. dos Phys. c. 16.) mas dizem que o Athamo he parte indiuisuel: porque o entendimento posto caso (que entenda aquelle processo em infinito, com tudo parece cansar na numeração das taes partes, & parece com difficuldade podelas numerar, porque segundo a diuifão de cada húa das vncias, a hora contem em si 21120. athomos, & o dia natural contem quinhentos, & seis mil oito centos, & oitenta athomos. Pois resumindo tudo, o dito dia natural contem vinte & quatro horas, & quatro quadrantes, nouenta & seis pontos, 906. momentos, 11520. onças, 506880. athomos.

Da diuisão do dia natural, & suas horas segundo os Astronomos. Cap. 19.



S Astronomos diuidem o dia natural, & suas horas em outras partes muy distinctas das q̃ auemos dito, & he nesta forma: O dia natural diuidem em 60. partes a q̃ chamão minutos, por maneira, q̃ dous minutos, & meyo destes fazem húa hora, cada hora diuidem em 60. partes a q̃ chamão tambem minutos de hora & differençados do dia, & cada hum minuto destes diuidem em outras sessenta partes, que chamão segundos, & cada segundo em sessenta terceiros, & assi proseguindo até decimos & vigessimos. Esta diuifão dos Astronomos he chamada natural, & Physica, a causa he, porque querem imitar a naturaleza, a qual faz, & pretende sempre o melhor (como diz Aristoteles no libro terceiro da mocidade, & velhice) & porque de baixo do numero de cento não ha outro numero tão perfeito como o do sessenta, por esta causa as diuifões Astronomicas são por numero sexagenario, & que este seja mais perfeito pro-uase: porque tem mais partes aliquotas, & assi ha nelle meyo,

meio,terço,quarto,quinto,sexto,decimo,duodecimo,quinzeno, vigeſimotrigéſimo,& ſexageſimo.

Do dia artificial. Cap. 20.



La artificial he o tempo,que ha deſdo nacimen ro do Sol,até que ſe poſm. Ariſtoteles no libro 6.dos Topicos cap. 5. diz: que o dia artificial he a preſença do Sol ſobre a terra. Os vulgares, & algũs eſcriptores chamão a eſte dia artificial dia vulgar,porque a gente vulgar, ſomente cha ma dia,quando ve o Sol,& os trabalhadores,offi ciaes,& jornaleiros ſomente ſão ſoldados por eſte dia, & aſſi ſoẽ trazer hum prouerbio, Sol poſto,obreiro ſolto.

Da noite. Cap. 21.



Noite,como eſcreue Ariſtoteles no primeiro da Metha phiſica lição 5.he a treua,& ſombra da terra,os eſcripto res dizem deriuarſe eſta dição nox de nix dição Grega pela mudança do I. em O. dixerão nox. Outros a deriuão de hũ verbo dito noceo, es, que quer dizer empêcer, porque o tempo da noite he aparelhado, & conueniente paro os que querem fa zer mal,& empêcer, porque eſte ſtaes aborrecem a luz, & amão as treuas,& eſcuridão da noite, ſegundo o que Chriſto noſſo Re demptor diz per S. Ioão cap.3. que faz mal,& anda em mal abor rece a luz,& ama as treuas.

Dos Crepuſculos, & Aurora. Cap. 22.



Repulculo quer dizer tanto como luz duuidosa, vem de hũa dição chamada creperus, que ſignifi ca couſa duuidosa, & porque depois do Sol poſto fica o ar não inteiramente eſclareſcido, ſenão en tre luz,& treuas,que chamão entre luz, & fuiſco, & o meſmo

o mesmo vemos antes, que elle nasce, por isso a estes tempos chamaõ crepusculos, como se disseramos, luz duuidosa, & assi hũ he vespertino da tarde, outro matutino da manhã, o vespertino começa da postura do Sol, & dura até que da parte Occidental está debaixo do Orizonte por 18. graos. O matutino, ou Aurora começa, desde que o Sol está por 18. graos debaixo do Orizonte da parte Oriental, & dura até que nasce, & chamaõlhe Aurora a este tempo, que val tanto, como se dixessemos hora dourada, porque quando o Sol quer sahir, parece a parte Oriental resplandecer como ouro, chama se tambem diluculum de hum verbo dito diluceo, es, que quer dizer esclarescer, ou amanhecer. Destes crepusculos hũa duração temos escripto largamente no vso da Sphæra material.

Da quantidade dos dias, & suas noites. Cap. 23.



Orque o dia natural resulta da vnião do dia artificial, & sua noite, como ja temos dito, & os dias artificiaes, como a todos he notorio, hũs são mayores, que outros, & semelhantemente as noites, por isso me pareceo necessario escrever da quantidade dos dias artificiaes, pera cuja intelligencia se notará, que todos os que morão debaixo do *Æquinoctial* tem em todo o tẽpo do anno igual o dia com a noite, que he sempre *Æquinoctio*, mas todas as outras gentes onde quer que estem, & em qualquer tempo do anno sempre tem ou o dia mayor que a noite, ou a noite mayor que o dia, salvo em dous dias do anno, nos quaes o dia artificial he igual com sua noite a todos os que habitão na terra, & estes são o primeiro communmente aos 21. de Março, & o segundo aos 23. de Setembro, & chamaõse os dous *Æquinocties*, que querem dizer iguaes dias, & noites, porque então está o Sol no *Æquinoctial* & he a regra tal, que desde 21. de Março ate os 13. de Setembro todos os que morão do *Æquinoctial* pera o Polo Arctico, que he o Norte, o seu dia neste tempo sempre he mayor, que sua noite,

Capitulo XXIII.

& tanto mayor quãto a região mais se apartar do *Æquinoctial*, & se chegar ao Polo *Arctico* em tal maneira, que os que morão debaixo do *Pollo* lhes nasce o Sol aos 21. de Março, & poem se lhe aos 23. de Setembro, & assi o dia artificial destes contem cento, oitenta & sete dias naturaes, & seu dia natural he de hum anno, & assi tambem he de notar, q̃ desde os 20. de Março, até os 21. de Junho donde he o *Solsticio estival*, em todo este tempo os dias vão crescendo sobre suas noites, & desde os 21. dias de Junho, q̃ he o mayor dia, q̃ tem os *Septentrionaes*, começam a hir minguando os dias até q̃ o Sol chega ao *Æquinoctial*, q̃ he a 23. de Setembro donde he igual o dia com sua noite, daqui começam as noites a ser mayores, q̃ seus dias, até q̃ o Sol vem ao *Solsticio hyemal*, que communmente he aos 22. de Dezembro, donde he a noite a mayor de todo o Anno, & o dia o mais piqueno. Desde este *Solsticio hyemal* começam as noites a hir diminuindo até q̃ o Sol vem ao *Æquinoctio do verão*, q̃ he aos 21. de Março donde he igual a noite com o dia, & começam os dias a hir crescendo sobre suas noites como estã dito, esta he a regra do crescer, & minguar dos dias, a qual somente tem assi verdade nas regiões *Septentrionaes*, mas carece, & falta nas regiões *Austraes* donde inteiramente se faz o crescer, & minguar dos dias ao contrario do que temos dito: a causa destas variações tocaremos mais abaixo, & pera mayor clareza do dito poremos nas taboas da quantidade dos dias quando tratarmos do lugar, & declinação do Sol.

Das partes mayores do tempo, & primeiramente da semana. Cap. 24.



Semana he hũa successão progressiua de dias naturaes, a qual começa no Domingo, chamarãona por tres nomes, hebdomada, *Septimana*, *Sabbatum*, chama-se hebdomada de hum vocabulo Grego dito *hepta*, que quer dizer sete edoas, que significa dia, & assi val tanto como sete dias: chama-se *septimana*, que quer tanto dizer, como sete tempos matutinos

chama-se

chamase tambem Sabbatum, segundo aquillo do Euanġelho: Iei-
iuno bis in Sabbato. E ter a semana ſete dias, não foy porq̃ neste
tempo ſe cūpra algũ mouimento de eſtrellas, mas ſomente ſe di-
uidio em 7. dias, porq̃ em 6. acabou o Sñor a criação de todo o mū-
do, & no 7. diz o tex. ſagrado c. 1. do Gen. q̃ folgou o Sñor, ao qual
ſãctificou, & bẽzeo, a eſte chamarão os Hebreos Sabbado, q̃ q̃r di-
zer folgãça, tãbẽ parece a ſemana cōter 7. dias por preceito diui-
no como parece no Ex. c. 20. 23. 31. q̃ Deos mādou a Moyſes, q̃ por
6. dias trabalhafſe os Iudeus, & ao 7. ceſſafſe de toda a obra, & tra-
balho exterior, & ſomẽte ſe occupaſſe no ſeruiço de Deos, & ne-
ſte dia não tinha ninguem licẽça pera caminhar mais, q̃ ate mil
paſſos, os outros dias erão cōtados pella ordẽ, & numero q̃ tinham
do Sabbado, & aſſi o dia q̃ immediatamẽte ſe ſeguiu ao Sabbado
chamauão prima Sabbati, ao ſegũdo, ſecunda Sabbati, & aſſi ſue-
celſiuamẽte. Os gẽtios tomarão a metima diuiſão da ſemanados
Iudeus, mas os nomes dos dias attribuirãnos a ſeus falſos deus ſou
7. planetas, & diziã q̃ na primeira hora de qualq̃r dia reinaua hũ
planeta pello qual quizerão nomear ao tal dia, & aſſi porque no
dia feſtiuo dos Iudeus, dezião na primeira hora reinar Saturno,
& por iſſo ao Sabbado chamarã dia de Saturno & ao ſe-
guinte chamarão dia do Sol, & ao ſeguinte da Lũa, & por eſta or-
dẽ hião proſeguindo, & eſtes nomes ficarão aindo oje em al-
gũas partes, & vſaõ delles vulgarmente os Caſtelhanos chaman
do Lunes pela Lũa, Martes pello planeta Marte, Miercoles por
Mercurio, Iueues por Iuppiter, Viernes por Venus, & Sabbado
por Saturno, mudouſe o Domingo, porque he o dia em o qual
nos auemos de enpregar de coraçã no ſeruiço do Sñor, porque
o Sabbado que os Iudeus tinham por ſeu dia ferial, ſe paſſou no q̃
agora chamamos Domingo, & iſto por autoridade do Sñor, porq̃
em tal dia começou o Sñor a criar o mundo, em tal dia naiſceo,
em tal dia conuerteo a agua em vinho, em tal dia reſuscitou den-
tre os mortos, em tal dia mandou o Spiritu Sancto ſobre ſeus diſ-
cipulos: & tambẽ ſe paſſou o Sabbado dos Iudeus em Domingo,
porque todas as couſas acontecerão aos Iudeus debaixo de typo,

Capitulo XXIV.

& figura, & a figura, & o figurado não são hũa mesma cousa, & a si o Sabbado, que tinham os Iudeos, e o Domingo, que agora temos os Christãos não hão de ser hũa mesma cousa. Estes nomes, que os gentios puserão aos dias da semana, o Pappa Syluestre os mudou, & mandou, que dali a diante se chamaſſem ferias, autor he Beda de natura rerum cap. 8. & assi os chama a igreja dizendo ao Domingo prima feria, & ao dia seguinte secunda feria, & assi prosegue até a sexta feria, & destes mesmos nomes vsamos em Portugal, & o nome de Sabbado não no mudou, porque ficasse memoria, que em tal dia auia folgado o Sñor depois de auer criado todo o mundo, & que tambem aquelle dia descãlou no se pulchro, pello qual lhe ficou o nome de Sabbatum, que quer dizer folganga. Chamarão se ferias os dias da semana de hum verbo ferior, feriariis, que significa guardar festas, cu segundo opinião de outros á ferendis victimis, porque antiguamente se trazião holocaustos & victimas aos templos nos dias festiuos.

Do Mes. Cap. 25.



Algũs autores dizẽ, que o mes se deriuou de mensura, que quer dizer medida, porque elles medẽ o anno, outros declarão esta Etymologia dizendo, que se chamou assi de Myni vocabulo Grego, que val tanto, como Lũa, & assi os Gregos a os meses chamarão menes, porque os contauão por Lũas, & os de Arcadia se reputauão ser os primeiros, que inuestigarão, & acharão a diuisão do anno em meses lunares, donde nasceo hũm prouerbio, que antiguamente dizião os de Arcadia (são mais velhos, que a Lũa) & por isto os de Grecia tomarão por diuisa em figura hũa imagem de Lũa quando parece noua de duas pontas, a que os Gregos chamão Minoydis, taõ os meses considerados em duas maneiras, hus se chamão Solares, & outros Lunares.

Do mes

Do mes Solar. Cap. 26.



Iuide-se o mes solar em mes peragatorio, & em mes vsual. O mes peragatorio, que por outro nome se chama mes proprio, he o espaço de tẽpo em que o Sol anda cada hum dos doze signos do Zodiaco, este tempo segũdo o meyo mouimento do Sol he de 30. dias, 10. horas 24. min. em outra maneira se considera este mes segund o proprio mouimento do Sol cõforme ao qual hũs meses sãõ mayores, q̃ outros: esta diuisaõ do anno em meses solares acharã primeira mẽte os Egiptios, & não quiserã seguir a outras nações em contalos por Lũas, tendo q̃ como a Lũa era tão veloz, por vẽtura lhe causaria algũ erro, & porque a gente vulgar não saberia quando say a o Sol de hũ signo, & quando entrava no outro, por isto ordenarãõ, q̃ cada mes trouxesse 30. dias, & começauãõ o primeiro mes do anno aos 29. de Agosto, & faltasẽ 5. dias, & 6. horas para que o Sol tornasse ao lugar donde primeiro auia partido ao principio do anno, por esta causa intercalauãõ em cada hũ anno os 5. dias, & chamauãõnos Eparanomenas, q̃ quer dizer dias acrescentados, ou intercalares, & no quarto anno acrescentauãõ 6. dias, os 5. custumados, & hum q̃ resultaua das seis horas de cada anno.

Do mes vsual. Cap. 27.



S meses dos Romanos cõfirmados por Iulio Cæsar, & vltimamente emendados pello Monarcha Augusto Cæsar, sãõ os q̃ cõmũmente se tẽ, & de q̃ õje vsa a igreja Romana, & por serem tidos em vsõ por isso se chamãõ meses vsuaes. Os sete destes trazẽ a 31. dias, & os quatro a 30. & Feureiro o anno comũm tras 28. dias, & o anno bissesto tem 29. & porque a gente começa o anno das Calendas de Janeiro dia da Circuncisaõ do Sñor, por isso começamos a con-

tar,& da mes a rezão de cada hum mes,& de seus particulares no mes, principiando nomes de Janeiro,& deue se de notar, que o anno conforme â conta que trazemos, o começamos desde dia do Nascimento, & assi dizemos anno do Nascimento de nosso Senhor Iesu Christo, de maneira, que contamos desde dia de Natal: mas como os antigos principiassem o anno das Calendas, q he o primeiro dia de Janeiro, & alli seja principio de mes, ficou em costume chamar anno nono ao dia da Circuncisãõ, mas conforme a conta, que se tras dos annos do Nascimento, o principio do anno, he o dia de natal.

Do mes de Janeiro. Cap. 28.



Ste mes no Calendario de Numa Põpilio trouxe 30. dias, no de Cæsar 31. & assi se considera o je. Os Egyptios chamauão a este mes, Thibi: os Chaldeos, Adar: os Hebreos, Sabath: os Bithinios, Ireos: os Cyprios, Aphrodiscor: os Alemães lhe chamão Inermandt: os Ingrefes, Guali: os Arabes, lumedí primero.

Do mes de Feureiro. Cap. 29.



O segundo mes do anno chamou Numa Pompilio Feureiro, por honra, & reuerencia de Februo, que era o idolo das lustrações, luminarias, & purgações, porque cada hum anno neste mes fazião luminarias, & sacrificios, & procissões a Februo, q noutro modo he chamado Plutão Deos falso do inferno, & das furias, & assi em purgação das culpas se fazião neste mes rogatiuas, & cerimoniaes, & como estas coufas se fizessem neste mes foy chamado Feureiro, que val tanto como purgatiuo, & sacrificatiuo, porque Februare, he o mesmo, que purgare, ou purum facere. Outros escreuem, que neste mes era alimpada Roma de certas coufas, & leuauão sal quente, q andauã deramando;

ramando: & porque o tal quente se chama Februo, por isso o dia dos lupercales era chamado februado, donde veo a chamarle Feuereiro, como querque isto seja a religião Christãa tolheo muy bem este purgat, & lustrar, instituindo neste mes o sancto, & solenne dia da Purificação de nossa Sñra Virgẽ sancta Maria, no qual dia vão todos os Christãos aos templos, & fazẽ procissões leuãdo nas mãos cirios accesos, não segundo o rito dos gentios idolatras, não em memoria do Reyno celestial, quando (segundo a parabolã do Euangelho das virgẽs prudentes Matth. 25.) todos os escolhidos com as lampadas, & cirios accesos de suas obras sayrão a receber o esposo com o qual entrarão nas bodas da soberana cidade. Este mes em tempo de Pompilio trazia 29. dias, & o anno da intercallação feita por Caesar trazia 30. depois Augusto Caesar tiroulhe hum dia, & ajuntou o a Agosto, & assi ficou o anno commum com 28. & o bissexto com 29. Os Egiptios lhe chamão, Mehir: os Hebreos Adar: os Bithinios, Etmos: os Cipros, Apogonicos: os Gregos, Targihon: os Alemães, Hormandr: os Ingreles, Solmonath: os Arabes, Lumedij.

Do mes de Março. Cap. 30.



Hamouse Março o terceiro mes, porque Romulo o dedicou a Marte seu pay, & porque em tal mes dizem Iuno auer parido a Marte em Phrygia. Outros dizẽ q̃ foy assi chamado por Marte idolo das batalhas, porque lhe fosse fauoravel aos Romanos, que neste mes sayão a fazer guerra aos contrarios: neste mes se fazião em Roma muitas festas, & autos novos, porque acendião nouo lume no primeiro dia deste mes no tẽplo de Vesta, q̃ era o das virgẽs, e este fogo duraua todo o anno, sem q̃ se apagasse, & assi tãẽ no Capitolho & lugares publicos, erão renouadas as ramadas, & insignias de louro q̃ estauão secas do anno passado. Custumauase tãẽ neste mes pagar aos mestres os selarios diuidos, romanã tãẽ os agouros pera eleger os officios: figurauão por hũ mestre solcito q̃ disciplinava seus discipulos, & isto pera mostrar, q̃ este mes era mestre, & disciplina

Capitulo XXX.

dos outros meſes, & viſitador dos officios Romanos. A eſte meſes chamauão os Egipcios, Phamenoth: Os Athenienſes Anteſterion: Os Macedones Iſthis: Os Cappadoces, Xantir: Os Gregos, & Achiuos, Diſtros: Os Bythinios, Methros: Os Cyprios, Alnicos: Os Alemães, Mertz: Os Hebreos, Niſam: Os Perſas Machera-meth: Os Ingreſes, Rodomanath: Os Arabes, Rage.

Do meſ de Abril. Cap. 31.



Bril foi o quarto meſ na ordem de Cæſar, & ſegundo na ordem de Cæſar, & ſegundo na ordem de Romulo: chamouſe Abril, ſegundo algũs cuidão, com aſpiração Aphril de Aphroſem Grego, que ſignifica eſcuma, da qual dizem auer ſido criada Venus como fingem os Poetas, & porq̃ Romulo auia dedicado o meſ primeiro do anno chamado Março a Marte ſeu pay, mandou, que o meſ ſegundo ſe chamafſe da mãy de Æneas, que era Venus, porque auião ſido do principio, & origem do pouo Romano, & aſſi nos ſacrificios Marte era chamado pai, & Venus mãy. Outros dizem, que foy chamado eſte meſ de Abril, porque como o primeiro meſ era dedicado a Martê idolo das batalhas, nas quaes ſoe auer mortes, quis Romulo, q̃ o ſegundo meſ ſe dedicafſe a Venus por quem o genero humano toma reparo, ou porq̃ atendo no primeiro dano no ſegundo tiueſſem os homẽs reparo, & aſſi diz Homero, Venus mittiga a ma & peruerſa influencia de Marte, o que confir-mão os Astrologos, Cyngio em hum liuro que eſcreueo dos Faſtos, diz que imperitamente cuidão algũs auer ſe chamado Abril por Venus, como em hũ dia feſtiuo nem ſacrificio ſe fizeſſe neſte meſ a Venus, a qual parece aprouar Marco Varro dizendo: Antes do Æquinoſtio da freſca prima vera eſtã o Ceo muy triſte, & tenebroſo, & o mar fragoſo, & tempeſtuoſo, & as terras cubertas de agoa, & neue: mas neſte meſ ſe abrem, & clarificação todas as coulas, as arbores, flores, & plantas reuerdecẽ pera fructificar pelo qual

lo qual dignamente, & com rezão se chamou Abril, que quer dizer descubridor, & manifestador de todas as cousas. Este mes era figurado por Cupido com hũa coroa de rosas na cabeça, a este mes chamão os Egípeios Pachon: Os Persas, Ebêmech: Os Atheniêses, Targelion: Os Chaldeos, & Babylonios, Cyar: os Hebreos, Vdar: Os Macedones, Crios: Os Cappadoces, Mytry: Os Bythinios, Dionisios: Os Alemães, April: Os Arabes, Sahaben.

Do mes de Mayo. Cap. 32.



Quinto mes, que chamamos Mayo, era o terceiro na ordem de Romulo, chamou-se a ssi segundo o escreue Fulvio, porque Romulo repartio o pouo em duas partes, em homêes mayores, & mancebos pera que hũs gouernassem a Republica com conselhos, & outros a defendessem, & emparassem com armas, & em memoria destas duas diuisões pos por nome a este mes Mayo pellos mayores, & ao seguinte chamou Junho pellos jounes mancebos, outros dizem auer lhe sido dado este nome por Iuppiter a quem os Tusculanos pouos de Italia chamauão Mayo pella grandeza, & magestade sua, Cyn gio diz, que se chamou a ssi de Maya mulher que foy de Vulcano, & a ssi a ffirmar nas Calendas deste mes fazerse festa, & sacrificio a Maya. Tralo a ssi Macrobio libro 1. ca. 12. dos Saturnaes. Outros escreuem auer se dado nome a este mes por Maya mãy de Mercurio, & a ssi neste mes todos os mercadores fazião festas, & sacrificios a Maya, & a seu filho Mercurio idolo das mercadorias. Os Egipcios chamauão a este mes Pamy: Os Babylonios, & Chaldeos lhe chamauão Siuam: Os Hebreos, Haziran: Os Persas, Hydramech: Os Gregos, Arthemisios: Os Atheniêses Scyrophoriô: Os Macedones, Tauros: Os Achiuos, Thermisios: Os Cappadoces, Appomenama: Os Bythinios, Hyrachos: Os Cyprios, Cesaris: Os Alemães, Mey: Os Ingreses, Trimischi: Os Arabes, Rhadamam, figurauão este mes per hum Rey, que tinha na sua cabeça hũa coroa muy preciosa, & muitas flores cheirosas nas mãos significan-

Capítulo XXXIII.

significando a dignidade, & fertilidade do mes. Outros o pintaão por hũ mancebo a cavallo com hum falcão na mão denotando ser mes de passa tempos, & folgares.

Do mes de Junho. Cap. 33.



Egũdo a ordem de Cesar o sexto mes he quarto na de Romulo, foy chamado Junho pella parte do pouo mais moço a quem foy edificado, Cyngio escreue auerſe chamado antigamente Iunonio, & depois corrutamẽte lhe chamarão Iunio, & diz em algũs, que lhe foy posto este nome por contemplação de Iuno mulher de Iuppiter, & nas Calẽdas deste mes foy edificado hum templo a Iuno, outros escreuem, que se chamou aſſi de Iunio Bruto, que foy o primeiro Consul de Roma depois de ser expellido o ſeſterbo Tarquino, & este Consul sacrificou publicamente no monte Celio a Carnea. Este mes era figurado por hum lãurador que ſegava ſeno, chamauão lhe os Egipcios, Epiphi: os Babylonios, & Chaldeos, Tamuz: os Hebreos, Tanaus: os Persas, Dimech: os Gregos Deſias: os Athenienſes, Ecathombeom: os Macedones Dydimẽ: os Achiuos, Deſios: os Cappadoces Arthra: os Bythinios, Dyos: os Cyprios, Sebastos: os Alemães, Brachmãdr: os Ingreſes, Hyda: os Arabes Saul.

Do mes de Julho. Cap. 34.



Septimo mes, & quinto na ordem de Romulo, he chamado Julho, & porque era o quinto mes a esta causa Romulo lhe chamou quintilis, ainda que ſegundo a conta de Numa era ſetimo, todauia reteue em ſi o nome de quintilis depois ſendo Consul Marco Antonio, promulgou hũã ley em honra, & reuerencia de Cesar, & foy, q̃ este mes ſe chama ſe do nome de Iulio Cesar, julho. Os antiquos o pintaã feito hum ſegador de trigos. Chamauão lhe os Egyptios Meſori:

Grilos Babylonios, & Chaldeos, Abrios Gregos, & Achiuos, Panemos: os Athenienses Metatginion: os Macedones, Carcinos: os Cappadoces Tetfusia: os Bythinios, Bendigeos: os Cyprios, Auto cratoricos: os Alemães, Heumandr: os Ingrefes, Lyda: os Arabes, Dulchida.

Do mes de Agosto. Cap. 35.



Or Romulo foy o mes de Agosto chamado sextil, porque era o sexto mes cõtado desde Março, depois foy chamado Agosto do nome de Augusto Cesar, o qual em tal mes como este entrou com tres triumphos em Roma, & porque neste Emperador acabarão as guerras ciuis, & este teue & fujugou a monarchia do mudo em paz, cerrandose em seu tempo as portas de Iano, como a homem, que auia augmentado o poder, & Imperio dos Romanos, prouue ao Senado, & a todo o pouo, que pois em tempo de tão venturoso Emperador auião succedido taes cousas, & as may delas neste mes, que lhe dessem o nome de Emperador, & fosse chamado Agosto, & porque não parecesse, que Augusto Cesar era menos senhor, que seu predecessor, tirarão a Feuereiro hum dia, & este acrecentouse a este mes, & assi ficou com trinta & hũ, & Feuereiro no anno commum com vinte & oito, & o bissextil com 29. depois corrompeose o nome, & chamarãhe Agosto, mudando a letra u, em, o. Os Egyprios lhe chamauão Thor: os Babylonios, & Chaldeos, Eul: os Persas, Azfirdamich: os Hebreos, Eyul: os Gregos, & Achiuos, Loos: os Athenienses, Bocdromion: os Macedones, Leon: os Cappadoces, Osmonya: os Bythinios, Stratygnos: os Cyprios, Diamarphexosios: os Alemães, Augustmandr: os Ingrefes, Vuendimonath: os Arabes, Dulcheya.

Do mes de Setembro. Cap. 36.

Setembro

Capitulo XXXVI.



Septembro he o setimo mes na conta de Romulo & por isto foy assi chamado, algũs dizẽ, q̃ se dixẽ Septẽbro de hũa dição dita imber, porq̃ este era o seteno mes distante do pluuioso, q̃ era Feuereiro, despois Domiciano Emperador Germano dalcunha, mandou q̃ este mes se chamasse de seu nome Germanico, segũdo he autor Suetonio. Os Egíptios lhe chamauão Phaophi: Os Chaldeos, & Babylonios Tisi: Os Hebreos, Tistin: Os Gregos, & Achiuos, Corpiceos: Os Macedones, Fartenos: Os Cappadoces Sooto: Os Bythinios Arios: Os Cyprios, Plethiathatos: Os Alemães, Herbsrmandr: Os Ingreses Algemonar: Os Arabes, Almuharar.

Do mes de Outubro. Cap. 37.



Oy Outubro assi chamado, porq̃ era o oitauo em ordẽ, contando desdo mes de Março, & este nome teue até Domiciano Emperador, q̃ o mādou chamar de seu nome: & porq̃ este foy homẽ de má vida, o pouo Romano depois de sua morte mādou apagar sua imagem da moeda, que bateo, & de todas as pedras, & lugares publicos donde estaua esculpida, porq̃ dele não ficasse memoria, & por esta razão lhe foy tirado o nome a este mes, & ao de Setembro, q̃ lho tinha posto Nero, & tornarão aos meses os nomes antigos postos por Romulo, & foy posto publico edicto, q̃ nenhum mes fosse chamado de nome de Emperador, saluo Iulho, & Agosto, em memoria dos Cæsares, por quẽ Roma auia tido a monarchia do mũdo. Os Gregos lhe chamão Hyperberetos: Os Egíptios, Athit: Os Persas Ardamech: os Chaldeos, & Babylonios, Marchesuan: os Hebreos, Tistin: os Macedones, Zagosa: os Achiuos, Egoceros: os Athenienses, Piattepfion: os Cappadoces, Artaestim: Os Bythinios, Periepios: os Cyprios, Archicreus: os Alemães, Vuconmandr: os Ingreses, Binhirfitch: os Arabes, Saphar.

Do mes de Novembro. Cap. 38.

Novembro



Novembro he assi chamado, porque he o noveno cōrado desde Março: este mes com sua frialdade peneira graueamente as entranhas, & dana os corpos humanos, chamauaõno os Egypcios, Chiach: Os Chaldeos, & Babylonios, Chisen: Os Hebreos, Renucprimero: Os Persas, Cardairmech: Os Macedones, Scorprios: Os Capadoces, Arcotara: Os Gregos, Dies: Os Achiuos, Idrochoos: Os Bythinios, Aphrodiseos: Os Cyprios, Estios: Os Alemães, Vintermandr: Os Ingteses, Blothmonoth: Os Arabes, Rabe primero.

Do mes de Dezembro. Cap. 39.



Ezembro foy assi chamado, porque era decimo na conta de Romulo, & dozeno na conta de Caesar, neste mes polla grande aspereza do frio saõ os animaes domesticos, de pouco trabalho, & muito sossego, & por isso soem neste tempo em guardar, & assi neste mes se matão as carnes, q̃ saõ pera goardar. Os Egypcios lhe chamão, Tybi: Os Babylonios, & Chaldeos, Thebor: Os Hebreos, Ronie segundo: Os Persas, Zirmech: Os Macedones, Toxoris: Os Gregos, Appelleos: Os Achiuos, Ischthis: Os Athenienses, Poisideon: Os Bythinios, Dimitryos: Os Cyprios, Romeios: Os Alemães, Christimandr. Os Ingteses, Bauh: Os Arabes, Rabe segundo.

Do mes Lunar. Cap. 40.



Vendo tratado do mes Solar, resta, que falemos do lunar, & pera isto se notará, que muitas nações, como forão os Gregos, Hebreos, & Chaldeos contarão os meses não solares, nem vsuaes segundo os considerão os Egypcios, & Romanos, senão lunares, & assi se achão na sagrada Scriptura

Scriptura, como parece pello primeiro do Gen. cap. 7. falando de Noe, diz alli, que sendo Noe de 600. annos no mes segundo aos defasete dias todas as fontes forão rompidas, & começarão a manar, donde se entende o mes segundo lunar, & os dias da Lúa, & no mesmo libro cap. 8. se escreue, auer se a Arca assétado nos montes de Armenia no segundo mes aos 27. dias. Outros muitos exêplos se acharão no Leuitico, Exodo, & no liuro dos numeros, estes meses lunares são considerados pellos escriptores em quatro maneiras, em mes Peragatorio, mes de Apparição, mes medicinal & mes de consecução.

Do mes Peragatorio. Cap. 41.



Este mes se se chama mes de reuolução, & he o tempo que passa desque a Lúa parte de hum ponto no Zodiacho, ate que torna a elle, & principalmente se numera desdo ponto em que foy húa conjunção, ate q̃ a Lúa torna ao tal ponto, & este mes segundo o mouimento igual da Lúa, contem 27. dias, & 7. horas, & 43. min. & porque falta pouco pera o cumprimento de húa hora mais, soe se dizer, que este mes consta de 27. dias, & 8. horas. Chama se Peragatorio, porque em tanto tempo a Lúa anda com seu mouimento igual todo o Zodiacho.

Do mes da Apparição. Cap. 42.



Mes da Apparição foy assi chamado, porq̃ se cõtava desdo primeiro dia q̃ a Lúa era vista no ceo depois de auer precedido cõjũção cõ o Sol, & este mes cõtava (segũdo Sacro Bosco no seu Cõputo) de 28. dias a que os antigos & algũs medicos diuidirão em quatro semanas: e este mes tiuerão os Romanos antes de Iulio Cesar, & chamauão Lúa primeira a que primeiro vião depois de ser passada a cõjũção: por que como estiuessẽ ignorantes dos mouimentos celestes, não sabião

sabião quando era a conjunção dos dous luminares, mas os Egypcios Alexandrinos, que erão muy expertos nas supputações, & assi tambem Iulio Cæsar, que aptêdo deles não contrarã os meses pellas aparições, senão desde dia da conjunção, & desde então começaram os Romanos a contar as Lúas desde dia das conjunções.

Do mes Medicinal. Cap. 43.



S medicos (como escreue Sacro Bosco no lugar citado) supoem o mes da aparição de 26. dias & 12. horas, & o mes medicinal consiste (segundo elles) no meyo do Peregratorio, & deste que supoem da aparição. E porque como o peregratorio contenha 27. dias, & 8. horas, excede ao mes que supoem da aparição em 20. horas, a metade são 10. horas as quaes acrescentadas aos 26. dias, & 12. horas (de que consta o mes da aparição suposto por Galeno lib. 2. cap. 8. dos dias decretorios) resultão 27. dias menos 2. horas, & este he o mes, que chamão medicinal o qual partem por suas quartas pera o conhecimento dos criticos, cuja numeração diremos em seu lugar.

Do mes Consecutorio. Cap. 44.



Es consecutorio, o qual por outro nome se chama mes mēstruo, he o espaço de tēpo, q̃ ha de húa cōjũção te outra, & a este tēpo chamão algũs lunação, porq̃ por outro tão tēpo dizemos durar húa Lúa, & segũdo a cõta del Rey Dom Afõso em suas taboas, este mes contē segũdo o mōuimēto meyo, ou igual 29. dias, & 12. horas, & 44. min. & quasi tres segundos. A este mes chama Xenophôte anno menstrual, & deste vlarão os Chaldeos segũdo escreue Diodoro Siculo no lib. & c. de æquiuccis tēpo. & este cõtaũão assi tãbẽ os Gregos, & Hebreos, porq̃ fazião o mes lunar seu de vinte nove dias

dias, & 12. horas 793. pontos de 1080. que tinha a hora, & os Iudeos não guardauão sempre por todo o anno esta precillaõ, senão a hũs meses dauão 30. dias, & a estes chamauão cumpridos, & a outro dauão fomenete 29. dias, & a estes chamauão meses faltos, & outros constituiaão diferentes, & isto mesmo guardou Iulio Cesar em seu Calendario dando â primeira lunação do mes de Janeiro 30. dias, & por a seguinte se lhe auia tirado 12. horas pera cõprir o dia trigésimo, por esta causa em hũs meses trazião as slũas 30. dias, & noutros 29. fomenete, & nos meses, que tinhão 31. que ali as slũas trazião 30. pello crescimento do dia mais do tal mes todas as outras partes, que sobejauão dos minutos guardauãonos pera o anno embolifmal donde se intercalauão. Este mes mēstiuo foy diuiso pellos Astrologos, & Philosophos em 4. quartas, as quais attribuyão aos quattos tempos do anno, porque affirmauão os Peripateticos fazer a Lũa no mes, o que o Sol em hum anno. I. Inuerno, Verão, Estio, Ottono. A primeira quarta começará no ponto donde se celebraua a conjũção, & duraua até o quarto primeiro da Lũa, & esta dizião ser quente, & humida semelhante ao Verão, & a compreillaõ sanguinha. A segunda quarta começaua no quarto primeiro, & acabaua na Lũa chea, & esta era quente, & seca, semelhante ao Estio, & a compreillaõ cholerica. A terceira fenecia no quarto da mingunte, & era comparada ao Ottono, & a compreillaõ melancholica, fria, & secca. A quarta, & vltima fenecia na conjunção que se seguia, & esta era fria, & humida comparada ao Inuerno, & a compreillaõ flegmatica.

Da diuisão dos meses em Calendas, Nonas,

Idus. Cap. 45.



Santiguos considerão em cada hum mes tres dias assignalados a que chamarão Calendas, Nonas, Idus, destes tomarão denominação numeral todos os outros dias do mes, como parece pello Calendario, o primeiro dia se chama Calendas, quasi colendas, porque estes tres dias erão

erão muy feſtiuos entre os antiquos, & erão dedicados a Iuno: como conta Ouid. no liu. i. dos Faſtos: outros dizem auer ſe dito Calendas de hum verbo Grego dito Calo que quer dizer chamar, porque antiguamente como começaſſem o meſ deſdo primeiro dia, que alua era viſta, o Pontifice menor tinha particular cuidado de ver quando apparecia a alua, & logo o fazia a ſaber ao Pontifice mayor, o qual ſe ſubia em hum lugar alto do Capitolio, & dali chamaua ao pouo em alta voz, & dezia-lhe a quantos dias erão as Nonas, & iſto ſignificauão pello vocabulo Calo, porque ſe erão as Nonas a quatro do meſ, nomeaua quatro vezes Calo, & ſe nomeaua ſeis vezes, erão dali a ſeis dias, pois porque no primeiro dia do meſ chamaua o ſacerdote dizendo Calo, Calo, por eſta rezão todos os primeiros dias forão chamados Calendas, & daqui procedeo, que o lugar donde o ſacerdote os chamaua ſe dezia Calabre, chamãoſe em plural Calendas, porque muitas vezes ſe nomea Calo. Oracio diz (& tambem o confirma Beda cap. 13. de natura rerum) que eſte primeiro dia do meſ chamauão os Hebreos Neomenia, & aſſi quando ſe le na Scriptura Calendas, não auemos de entender ſenão o nouo nascimento da alua, ſegundo aquillo dos Numeros cap. 28. in Calendis offeretis holocauſtū Domino, tanto vala aqui in Calēdis, como ſe diſſeſſemos nos principios dos meſes. Outros dizem, que tomarão o nome Calendas de Calon, que quer dizer bem, porque no principio de cada meſ os antiquos ſe dauão dôes, fazião preſenres hūs aos outros, porq̃ cuidauão ſer bom principio pera todo o meſ ſeguinte.

Das Nonas. Cap. 46.



Inhão os antiquos hum certo dia cada meſ, a que chamauão dia das Nonas, & diziaſſe aſſi de non, porque hum idolo teue feſta neſte dia: outros dizem auer ſe aſſi chamado, porque no dia das Nonas toda a gente, que andaua no campo vinha á cidade pera ſaber do Pontifice as feſtas que a quel

Capitulo XLVI.

le mes trazia, pera as guardarem, & porque neste dia começaua noua obseruação, forão ditas Nonas de nouis, a, um, outros dizem auer-se assi dito de nūdinis, que erão certas feiras, que nestes dias se fazião. Outros dizem, que se chamarão assi, porque desde este dia até os Idus, auia noue dias.

Dos Idus. Cap. 47.



Dus se chamão assi de Idu em lingua Ethrulca, que quer dizer diuidir, & porque o dia dos Idus diuidia o mes quasi em duas partes iguaes, por isso se chamarão Idus, como se dicessemos diuisão: outros dizem auer-se chamado assi, porq̃ neste erão acabadas as ferias. Outros affirmão auer-se dito Idus de Eydos, que quer dizer rostro: porque no dia dos Idus a Lũa mostraua todo o lume, que o Sol lhe daua, & então (dizem) que mostraua seu rostro. Destes tres dias, que temos dito, tomando dições numeras, se nomeão os outros dias do mes, como facilmente se vera no Calendario: tambem se notara, que os dias, que tomão nome das Calendas, Nonas, Idus, em hūs mēses são mais, que outros, & porque isto melhor se entenda, note-se estes versos.

Iunius, Aprilis, septemq, nouemq, tricenōs

Vnum plus reliqui, Februs tenet octo vicenos.

Maius sex nonas, October, Iulius, & Mars

Quatuor at reliquis, tenet idus quilibet octo.

A declaração he, Junho, Abril, Setembro, & Novembro trazem a 30. dias, todos os outros mēses a 31. salvo Fevereiro, q̃ no anno cōmum tras 28. & no bissexto 29. Mayo, Julho, Outubro, & Março, trazem seis nonas, todos os outros trazem quatro, & sempre tem cada hū deles 8. Idus, & deue-se notar, q̃ as nonas se contão do segundo dia do mes, & os Idus se contão hum dia depois das nonas & acabã-se no dia chamado Idus, & o dia seguinte aos Idus entra com a denominação de Calendas, & assi Janeiro, Agosto, & Dezembro

zembro tem 19. dias de Calendas, Abril, Junho, Setembro, & Novembro trazem 18. Março, Mayo, Julho, & Outubro tem 17. Fevereiro 16. como se verá claramente em nosso **Calendario**. Deue-se assi mesmo notar, que não dizemos secundo Idus, nem secundo Nonas, nem secundo Calendas, a razão he, porque secundus vem de hum verbo se quer, & se dixessemos secundo Calendas, quereria dizer, que era hũ dia de Calendas, que se seguia ao primeiro do mes, & o tal dia não he de Calendas, senão de Nonas, & por isso não se diz senão pridie Calendas, pridie Nonas, & pridie Idus, como parecera no **Calendario**.

Do Anno, & sua diuisão. Cap. 48.



Eda no liuro de natura rerum cap. 36. diz que o anno foy assi chamado, como se dixessemos circuição de tempo, porque antigualmente dezia an, per circum, como parece por Catão, o qual diz an terminum: por circumterminum, & ambire por circumire, & porque o anno da hũa volta ou reuoluição, por isso lhe foy dado este nome. Outros dizem aucte-se assi chamado ab innouando: porq̃ em tẽpo de hũ anno se renouão todas as couças, como plantas, eruas, & vegetaes. Outros o de riuão de an, q̃ quer dizer circum, & co, is, porq̃ circularmente muda em espaço de 12. meses, & por esta causa antigualmente os Egyptios (como ainda não fõllem achadas as letrras) figurauão o anno por hũa serpente, que se mordida no cabo.

Serpens annus ego sum, Sol sic circinat in quo

Qui fluxit pridem status est nunc temporis idem.

O anno se considera em quatro maneiras, ſanno lunar, anno discreto, anno mundano, ou Platonico, & anno solar, destas quatro differenças tratarei breuemẽte, & primeiro do anno lunar, porq̃ este foy o q̃ primeiro consideração as gentes, & foy a regra do anno solar, que agora he considerado, & yzado no vulgo.

Do Anno lunar. Cap. 49.



Anno lunar, he em duas maneiras, hũ se chama commum, & outro embolismal, o Anno lunar commum he hum espaço de tempo q̃ contem 12. lunações consecutivas. Chamou-se commum, porque somente tinha 12. meses lunares pera differença do embolismal, q̃ contem 29. dias, & 12. horas, & 44. min. & assi parece ter o Anno lunar commum 354. dias naturaes. Deste anno vzarão antigualmente os Gregos, Egiptios, & Romanos, & assi tambem os Arabes vzarão deste anno lunar, & ajuntão aos 354. dias. 8. horas, & 48. min. mais, por rezão dos 44. min. que trascada mes alem das horas. E estas 8. horas, & 48. min. acabo de 30. annos montão 11. dias, & por esta causa o circulo lunar dos Arabes consta de 30. annos.

Do anno Embolismal. Cap. 50.



Anno Embolismal, que por outro nome se chama Embolismo Hyperbolico, ou Intercalar, he hum espaço de tempo, que contem 13. lunações, que são 384. dias, & assi excede ao lunar commum em hũa lunação chamou-se Embolismal de Embolismo, assi como se diz anno bissextil de bissexto, Embolismo se diz assi de Embolo, que val tanto como injicio, ou infero, porq̃ neste anno se intercalauão certos dias mais ao anno lunar commum nesta forma. Os antiquos tiuerão attenção a guardar o anno solar: mas os meses guardauãoos segundo o mouimento da Lũa de hũa conjunção tẽ a outra, & esta regra guardarão muito tempo os Hebreos, Caldeos, Gregos, & Persas, os quaes vendo depois, que o Sol em 12. meses lunares cheos não acabaua de andar todo o Zodiaco, antes faltauão pera o anno solar onze dias pera suprir este dano, determinarão, que em cada dous, ou tres annos (segundo fosse necessario) se ajutasse hũ mes de mais ao anno lunar commum, & disto nasceo, que faltan-

do pera o anno solar no anno lunar commum 11. dias acabo de 3 annos montauão 33. dias, & porque húa lunação nã podia trazer mais, q̃ 30. dias, por esta causa tirauão os 3. dias, & guardauãnos pera o segundo Embolifmo, & ajuntauão os 30. dias ao anno cômũ lunar, & afsi por esta razão hião proseguindo em tal maneira, q̃ em 19. annos solares fazião 7. Embolifmos, & afsi regulauão os annos solares pelos meſes lunares, & a eſtes 11. dias, que faltauão pera cumprirſe o anno solar : os Gregos chamarão Epacta, & os Latinos addições, de que depois falaremos.

Eſta intercalação Embolifmal foy antiguamente muy neceſſaria principalmẽte aos Hebreos, os quaes ſe atiuerao em pouco acõteceralhes celebrar o ſancto, & ſolene dia de Paſcoa hũas vezes no Eſtio, & outras vezes no Oçtono, & em outros diuerſos tẽpos, & ouue grãde cõrouerſias entre os Gregos, & Alexandrinos com os antiquos padres da Igreja Latina ſobre o tempo em q̃ ſe deuião fazer eſtes Embolifmos, cujos pareceres nã he neceſſario tratar aqui : ſomente ſe quiẽrmos ſaber a quantos de circulo decem nouenal, ou aureo numero ſe auião de fazer eſtes Embolifmos notaremos o verſo ſeguinte.

Ceſar, formam, habet, longam, orbe, ruente, tenebit.

Neste verſo ay 7. dições, cõforme ao numero dos 7. Embolifmos a primeira dição conueẽ ao primeiro Embolifmo, a ſegũda ao ſegũdo, afsi cõſeguintemẽte. Querẽdoſe pois ſaber a quãtos de aureo numero ouueſſe Embolifmo primeiro, ou ſegundo, ou os demais, noteſe a primeira letra do Embolifmo, q̃ ſe deſeja ſaber neſtas 7. dições, & veja em que ordem, & numero ſe aja entre as do A. B. C. & a tãtos do circulo lunar ou aureo numero tinhão Embolifmo os Latinos. Como em caſo, q̃ quiſeſſemos ſaber o 6. Embolifmo quãdo auia de ſer. Notaremos a primeira letra da 6. dição do verſo, a qual he R. & porq̃ na ordẽ do A. B. C. tẽ o lugar 17. por iſſo diriamos o 6. Embolifmo auer de acõtecer quãdo toſſe 17. de circulo lunar, ou aureo numero, & por eſta razão ſabereimos dos outros. Quẽ mais copioſamente quizer ſaber eſtes Embolifmos,

lea Beda, & Sacrobosco, Rabão, ou o Arcebispo Maguntino no liuro dos Cyclos. E baste aqui par agora o dito.

Do Anno Solar vulgar, & sua quantidade. Cap. 51.

ANno solar, he o tempo q̃ passa desde q̃ o Sol parte de hũ ponto do Zodiaco, até q̃ segundo seu proprio mouimẽto torna ao tal ponto, & lugar dõde primeiro estene, chama-se anno solar, porque se faz a cõta pello mouimento proprio do Sol. Mas sobre o tẽpo em q̃ o Sol cõpre este seu mouimento proprio ouue diuersas opiniões por não se auer podido alcançar precisamente, por serẽ diuersos os seus inuestiguadores, como se ve em Cēsorino de die naturali cap. 16. & 17. porq̃ Philolao q̃ floresceo em tẽpo de Platão, & o ueo a ver de Athenas a Italia, diz: q̃ o anno solar contẽ 364. dias, & 12. hor. Aplirodio, q̃ 365. dias, 8. horas, 56. minu. & Harpalo, q̃ foy antes em tẽpo de Philippe pay de Alexandre 365. dias, & 13. hor. Ennio dixe, q̃ continha 366. dias justos, mas estas opiniões não tẽ autoridade pera a conta do anno, assi pello pouco q̃ entãõ sabião os Gregos da Astronomia, como porq̃ sempre pintarãõ em Roma a Iano cõ o numero de 300. na mão direita, q̃ sãõ os dias do anno sem auerlhe dado mais, nẽ menos, Thebit, Hyparcho, Calippo, Euthemenes, & Methũ 126. ãnos antes do Nascimento de Christo, & 81. annos antes da reformação do Calẽdario o obseruarãõ de 365. dias 5. hor. 55. min. Os que mais se chegarãõ á verdadeira cõputação, forãõ Ptolemeo, Iulio Cesar, & elKey Dõ Afonso, porq̃ Iulio Cesar 45. annos antes do Nascimẽto de Christo segũdo aos Alexandrinos, instituy o ãno aos Romanos de 365. dias, & 6. horas: q̃ he a quarta parte de hum dia, & esta quãtidade he a q̃ vza mos, intercalado de 4. em 4. ãnos hũa dia, q̃ fazẽ neste espaço as ditas 6. hor. a qual vemos ser falsa pela anticipação, q̃ fizerãõ os æquinoctios sem estar fixos em seus primeiros assentos nos Calẽdarios: pois vemos, q̃ auẽdo elle posto o æquinoctio vernal aos 25. de Março, ueo a estar agora aos 11. & aos 10. do mes: per onde cõsta ser a quãtidade do ãno de Cesar mayor, q̃ o tẽpo em q̃ Sol passa todo o Zodiaco. Ptolemeo, q̃ floresceo em tẽpo do Emperador Adriano no c. 2. do 3. liu. do Almagesto

magesto diz, q̃o anno tẽ 365. dias, 5. hor. 55. min. 48. seg. a qual quãtidade he menor, q̃a de Cesar 4. mi. 48. seg. de sorte q̃ 4. annos dosdo Cesar excedẽ a 4. dos de Ptolemeo em 19. min. 12. seg. cõ q̃ e 300. annos se anticipa o æquinoctio 1. dia, esta quãtidade do anno de Ptolemeo tãbẽ he defectuosa, posto q̃ não tanto como a de Cesar, o qual se ve, porq̃ o anno 17. do Imperio de Adriano, q̃ foy aos 880. de Nabuchodonosor, & 132. do Nascimẽto de Christo achou Ptolemeo a entrada do Sol no æquinoctio Autõnal aos 25. de Setembro às 2. hor. depois do meyo dia, dõde se collige auer sido o æquinoctio vernal a 22. de Março as 2. hor. depois de meyo dia, precedendo pois conforme a anticipação dos æquinoctios do anno de Ptolemeo ao de Cesar se bem contamos acharemos auer excedido te nossõ tẽpo quasi 5. dias a dita anticipação, de maneira, q̃ conforme a sua opinião, auia agora de ser o æquinoctio a 22. de Março, & achamos o cõtraio por ser muito antes. Albathegno Arabẽ 730. annos depois de Ptolemeo, & 936. depois de Cesar, o achou de 365. dias, 5. hor. 46. min. 20. seg. el Rey Dõ Afonso, q̃ em mẽdou as taboas antigvas do anno de 1250. fez o anno de 365. dias, 5. hor. 49. mi. 16. seg. q̃ he a quãtidade, q̃ se tẽ entre os Astrologos por mais certa, & he menor 10. mi. 44. seg. q̃a de Cesar, & em 4. annos se multiplicamos esta differença por 4. môtão 42. min. 56. seg. q̃ he o tẽpo, q̃ falta pera as 24. hor. ou dia, q̃ se intercalla. Tãbẽ se multiplicamos 5. hor. 44. min. 16. seg. por 4. vẽ ao producto 23. hor. 17. min. 4. seg. o qual restado das 24. hor. q̃ se intercallão, sicão os ditos 42. min. 56. seg. pera comprimento das 24. horas, de maneira, que isto he o que excedem aos 4. annos Cesarianos, q̃ vzamos aos 4. del Rey Dom Afonso, Copernico, & os q̃ o seguẽ acharão nesta era de 365. dias 5. hor. 55. min. igual com Ptolemeo, & Hyparco, & por não se auer feito caso deste erro por ser tão pouca esta differença, achamos cõ o discurso do tẽpo, que desde Cesar atee nollõs tempos tem crecido o erro mais de 14. dias, porq̃ em tẽpo de Cesar, como se dixesse, estava o æquinoctio vernal a 25. de Março, & agora cõmumente estã aos 10. do mesmo. Tãbẽ esta quantidade q̃ el Rey Dom Afonso da ao anno, he falta, & mayor algum tan-

Capitulo L I.

to do que he o anno, por q̃ (como temos dito) em hũ anno torna o Sol atras 10. min. 44. seg. de maneira, q̃ em 6. annos torna hũa hora 4. min. 24. seg. & em 12. torna 2. hor. 8. min. 48. seg. & em 24. torna 4. hor. 17. min. 36. seg. & em 48. torna 8. hor. 35. min. 12. seg. & em 96. torna 17. hor. 10. min. 24. seg. & em 144. annos torna hum dia, & hũa hora 45. min. 36. seg. de seu verdadeiro lugar. E por aqui tiraremos, q̃ em 1626. annos, q̃ ha, q̃ Iulio Caesar pos o æquinoctio em 25. de Março, se tem anticipado segundo esta conta 11. dias, 4 hor. 43. min. 36. segund. de maneira, q̃ auia de ser neste tempo o æquinoctio a 13. dias 19. horas, 16. min. 24. seg. do dito mes, & achamolo no tempo, que temos dito, por donde consta ser falsa a dita conta mais de 3. dias pois se tẽ anticipado 14. dias mais, & o mesmo fez o outro æquinoctio Autũal, & os dous Solsticios, por q̃ o æquinoctio do Ottono estaua em 27. de Septẽbro, & agora veo a estar ẽ 12. do mesmo, & os solsticios estauão agora em 11. de Junho, & em 11. de Dezẽbro. Quando Dionysio Romano instituyo da noua re-
 formação dos 10. dias, & quãtidade do año Gregoriano o Cõputo paschal año 526. q̃ ha q̃ passou 1056. años como adiante veremos, quando tratarmos das festas mudancis, & aureo numero instituyo o æquinoctio vernal em 21. de Março, como estaua no Cõcilio Niceno, q̃ foy año de 322. & desde entãõ pera ca vemos, q̃ se tẽ anticipado segũdo a cõta del Rey Dõ Afonso 9. dias 5. hor. 49. min. 20. seg. & segundo o q̃ vemos por experienciã mais de dez dias, digo algũas horas mais, os quaes 10. dias nõs muy sancto padre Gregorio X III. mandou tirar este anno de 82. no mes de Outubro, mãdando q̃ aos 5. deste mes se contẽ 15. & por ser em festa feira, & o domingo seguinte, que se contaua a 17. tinha por letra C. se manda, q̃ deixada a dominical, que era G. se tome a letra C. por dominical, & com isto torna o æquinoctio vernal a 21. de Março, que he ao que estaua em tempo do Concilio Niceno, & assi tam-
 bem o outro æquinoctio, & os dous solsticios tornão aos mesmos lugares em que naquelle tempo estauão. Por aqui se ve, que quã-
 tos dias acrescentamos a qualquer dos 4. tempos do anno, ou pon-
 tos Cardinaes, tantos dias tornara a tras o Sol, & se como lhe dão
 dias

dias de mais lhos tirarẽ, q̃ os tinelle de menos, tantos dias passara o Sol a diãte de seu verdadeiro lugar, quantos lhe tiraremos de 91 dias. 7. hor. 30. min. q̃ he o espaço, q̃ ha de hum ponto Cardinal a outro, se a este espaço a juntamos 10. todo este numero se anticipa para o solsticio antes de seu verdadeiro lugar, porq̃ se não se anticipasse, teria hũa quarta cento, & hum dias, q̃ naturalmẽte he impossivel, pello conseguinte se se tirão de dez dias a qualquer das quartas, estes 10. dias passara o Sol a diãte de seu verdadeiro lugar & sitio, porq̃ se não passasse acabaria a quarta em 81. dias, q̃ he tã impossivel, como gastar nella 101. dias, q̃ seria mayor quarta, que a quarta parte do ceo, & por foro hão de ser iguaes as 4. quartas do anno, com as 4. quartas do ceo, & todo o espaço, que se anticipasse, ou pospusesse do lugar verdadeiro em hum dos ditos 4. pontos do anno, tudo aquilo se auia de anticipar, ou pospor a cada hũ dos outros tres pontos, de maneira, que hã o faria os principaes assentos nos lugares âriguos, senão em outros diuersos, pois como agumento se anticipa, & cõ a diminuição passa a diãte. Tãto poderia durar o mudo (se o Calẽdario não se reduzira em sua regra) q̃ fizera frio pello mes de Junho, & calma em Dezẽbro: o remedio disto foy tirar a este anno os ditos dez dias pera andar com o Cõputo dos padres antigos. O Consilio Basiliense mandou, que se dissimulasse hũa semana no mes de Outubro que fossem 7. dias depois de S. Lucas, isto ainda q̃ era assas parte, não era todo o remedio, porq̃ auendo de ser 10. dias os q̃ se auião de tirar, & isto se podia fazer em qualquer mes do anno: algũs parecẽ dolhes, q̃ tiram estes 10. dias, era grãde cõfusão nos contratos, mercadurias, seruiços, tributos, & rēdas, & escãdalo na gẽte vulgar, q̃ não sabe, q̃ conta he anticipaçã de aquinoctio, nẽ o mudarẽ as festas mudauẽs de seus proprios lugares, lhe pareceo, q̃ era bõ remedio dissimular 11. bisextos em 44. annos, os quaes como não tenham letra no Calẽdario, não farião falta â gẽte vulgar, & q̃ assi a cabo de 44. annos tornaria o aquinoctio aos 21. de Março ao dia em q̃ estaua no tempo do Concilio Niceno, & q̃ dali em diante se auia de ter por auiso, q̃ acabo de 138. annos se dissimulasse o bislexto, que vi-

ria naquella anno derradeiro, & desta maneira estatia o æquinoctio fixo perpetuamente, o qual estaua d' anno de 1539. as onze horas, & meya depois de meyo dia dos dez de Março. Começou o anno de 1475. ao ponto da meya noite, porq̃ os dias se começã nesta cõta como os começa a Igreja de meya noite a meya noite: pois como o æquinoctio viesse anticipado, toma os dias ao reues começandoos pello fim. E assi o anno 1475. ates da meya noite pera começar o onzeno dia de Março antes que desse as onze, q̃ era o fim dos dez de Março, foy o æquinoctio: & como sempre pella successão dos annos se va anticipando, desde então pera ca se té anticipado 12. horas & meya, de maneira, q̃ o año 1539. esteue o æquinoctio às onze & meya do meyo dia, faltandolhe pera passarlhe a noue, que será antes das 12. da meya noite antecedente 65. annos: de maneira, que o anno 1604. viera a ser o æquinoctio na vltima hora dos noue de Março, porque (como se ja disse) o æquinoctio toma os dias ao reues, & se se pospuzera tomaraos ao dircito.

Outros forão de parecer, que o æquinoctio estiuessse em 10. de Março como estaua agora, & pera q̃ não se mudasse dali, por q̃ se seguirão disso muitos incõuenientes de 138. annos em 138. annos se dissimulasse hum bissexto, & assi permaneceria até o fim do mundo a dez de Março. Mas o Sũmo Põfice parecendolhe, que cõ isto tãbẽ guardarião as festas mudauẽs conformẽ ao decreto do Cõcilio Niceno, determinou, q̃ o æquinoctio se tornasse aos 21. de Março, eõ tirar os sobre ditos 10. dias, & por euitar os incõuenientes q̃ os da primeira opinião achauão mandou, q̃ fosse sempre iuzo dos contratos, & cousas sobreditas mandando q̃ os prazos, & pagas passẽ a diante os dez dias, & porq̃ nos annos vindouros não se tornem a anticipar os æquinoctios, & os solsticios, por ficat o anno inteiro de 365. dias & 6 hor. mãda q̃ como de 138. annos em 138. annos se auia de dissimular hum bissexto se dissimule (por ser mais claro, & hir tãbẽ errada a conta do anno Alfonso como temos visto) de cem em cem annos começado do anno de 1700. q̃ tera ja corrido hum dia de anticipação, & que de

400. em 400. annos não se dissimule o bissexto. Isto se faz, porque (como temos visto segundo a conta do anno Alfonsino) a quantidade do anno he algũ tanto mayor do q̃ ha de ser, & visto q̃ em 125. annos se anticipa o æquinoctio 1. dia em 375. annos se auiação de tirar 3. dias justos pera affixar o æquinoctio, & q̃ não se mudasse dos 21. de Março, porq̃ não aja erro na conta em tirar hum dia ao cabo de 175. annos tirálenos 300. annos 3. dias, & porq̃ em 400. annos sobejão 4. vezes 25. q̃ montão cem annos, manda q̃ de 400. em 400. annos não se dissimule o bissexto, senão q̃ se intercallesse aquelle anno como se costuma, & leuando assi a conta por centenas não pode auer erro nos tempos vindoures. Demaneira o anno de 2000. não se ha de dissimular o bissexto, nem o de 2400. se não, q̃ o ha de auer como está dito, & esta he a ordem, que se ha de guardar sempre, por onde vemos, que o anno dagora, que he o Gregoriano, he menor que o del Rey Dom Afonso 12. seg. 48. ter. porque se partimos pellos ditos 125. annos 24. horas, que monta hum dia de anticipação, saem 11. min. 21. seg. & hum quinto q̃ he o que este anno Gregoriano he menor, que o Cesariano de 365. dias 6. horas. Pois se do anno Cesariano restão os ditos 11. min. 31. seg. & hũ quinto, ficarã a quantidade do anno Gregoriano de 365. dias. 5. horas 48. min. 28. seg. & quatro quintos, por onde parece ser menor, que o dito anno Alfonsino a quãtidade dita, & que se chega mais à verdade do curso do Sol, & dos dez dias que se tem anticipado do æquinoctio.

Divisão do Anno solar, & intercalação do bissexto.

Cap. 52.



Anno solar, de que no ca. passado falamos, se divide em commum, & bissexto, pera cuja de claraçã se ha primeiro de notar, q̃ os Gregos (tirandoos de Arcadia) guardauã ao principio o anno lunar de 12. lunações q̃ faziã ao anno 354. dias: mas como visse q̃ o Sol acabaua seu curso natural em 365. dias, & quasi 6. hor. achãdo que seu ano

era defectuoso & menor, q̃ o do Sol por 11.dias, & 6. hor. deixarão o anno lunar, q̃ seguirão, & tomarão o solar, & por cuidarẽ, q̃ em cada embaraçada augmentauão aq̃les 11.dias, & 6. hor. em cada hũ anno determinarão de 8 em 8. annos intercallar 90.dias, q̃ monta a multiplicação dos 11.dias, & 6. hor. pelos 8. annos, os quaes 90.dias diuidirão em 3. mezes, cada hũ de 30.dias chamãdolhe Eperboleytas, & aos mezes Embolismos, & acrecetauãnos depois de Feue-reiro.

Os Romanos seguindo tambem o anno pello curso da Lúa a imitação dos Gregos determinarão de fazer intercalação, mas como auião acrecentado hum dia por reuerencia do numero ímpar sem considerar o erro, que disto lhe podia succeder, ajuntauão de oito em oito annos os ditos nouenta dias, depois achando, que nos ditos oito annos tinham oito dias mais, determinãrão, que a os oito annos terceiros, lhe tirassem vinte & quatro dias, & que os primeiros, & segundos oito annos tiuessem os ditos 90. dias de intercalação como antes, de maneira, que a aquele anno terceiro dos 8. lhe ajuntauão somente 66.dias tirando os ditos 24. pello dia, que tinham acrecentado em reuerencia do numero ímpar. Fazião os Romanos esta intercalação passados os vinte & tres dias de Feue-reiro, & cumprida a intercallação, acrecentauão logo os dias que faltauão pera cumprimento do mes. Fazião esta intercallação em Feue-reiro, por ser o derradeiro mes de seu anno, segundo Macrobio no primeiro dos Saturnaes capitulo treze, & fazião na passados os vinte & tres dias, porque os cinco dias vltimos do mes erão todos dias de festas dedicados a hũ idolo que elles chamauão Terminio, de cujo nome se dezião aquellas festas Terminaes, o qual fazião, porque Terminio desse bom fim, & termo aos negocios de todo o anno: & porque os dias da intercalação auião de ser dia de trabalho, por isso fazião a intercalação despois dos 23. que era o vltimo dia de trabalho de todo o anno. Sobre quando se começou a fazer esta intercallação ay varias opiniões porque segundo Macrobio, Licinio diz q̃ Romulo foy o primeiro q̃ a vzou, Antias li. 2. escreue q̃ Numa Pópilio por amor dos sacrificios

Junio diz, que Seruio Tullio, mas succedendo depois Iulio Cæsar, & ordenando o anno da maneira, que no cap. passado dissemos de 365. dias & 6 horas. Como visse que as seis horas, que o anno tinha alem dos dias em 4. annos tinham hum dia natural mandou aos sacerdotes daquelle tempo (dandolhe este cargo) que intercalassem hum dia mais no anno, pello que dali por diante o quarto anno foy chamado anno de intercalação, & de bissexto: porque segundo a conta das Calendas a 24. de Feueireiro quando mādou que se fizesse esta intercalação se diz em latim sexto Calendas, & porque aquele dia se conta duas vezes se acrescentou o aduerbio bis, que quer dizer duas vezes, & así dizem os bissexto Calendas, & de bissexto corrompido o vocabulo, lhe chamamos bissexto, depois os sacerdotes ignorantemente, & por descuido deixando de intercalar o quarto anno intercalauão o anno terceiro. De maneira, que em 36. annos intercalarão 3. dias mais, porque auendo neste tempo de auer intercalado 9. dias intercalarão 12. Imperando depois Augusto Cæsar visto este erro, pera emendalo, mandou, que nos 12. annos primeiros não se intercalasse nenhum dia, & que dahi a diante se guardasse a ordem, que fez seu tio Iulio Cæsar de intercalar ao quarto anno. Em remuneração disto os Romanos chamarão ao mes sextil de seu nome Augusto, q̃ agora communmente dizemos Agosto, & porque não parecesse, q̃ seu mes era menor, que o de Iulio Cæsar (que era o de Julho) tirou a Feueireiro hum dia, & ajuntou o a seu mes de Agosto, & así ficou Feueireiro nos annos communs com vinte oito dias, & nos bissextos com vinte & noue, por razão do dia mais, que se intercala. Esta ordem reformada por Augusto Cæsar, he a que oje em dia se guarda intercalando o dia de Bissexto aos 24. de Feueireiro dia de S. Mathia, de maneira, que como no Calendario ha 365. letras quantos dias ha no anno commun, foi necessario, que no anno de bissexto corressems dous dias sobre húa letra com que o primeiro dia se celebra o jejum, & o segundo a festa do sancto. Do dito fica claro, que cousa seja o anno commun, & o anno bissexto, porque o commun he aquelle, que consta de 365. dias, & 5. ho-

ras, em

Capitulo XLIII.

ras em q̄ Feuereiro traz 28. dias somente, & não ha intercalação de dia, & o anno bissexto he aquelle, que consta de 366. & em que Feuereiro tras 29. dias por se lhe auer intercalado hum dia, que resultou acabo dos 4. annos das 6. horas, que em cada anno sobejauão. E pera sabermos em que anno será bissexto, ao menos os annos, que correm desde anno de 1580. que ouue bissexto, & de 4. em 4. annos por diante auera bissexto, finalmente em todo numero de annos, que se poderem diuidir em quatro partes sem se partir anno por meyo auera bissexto.

De diuersos principios, que teue o anno em diuersas partes. Cap. LIII.



Eda no capitul. 9. de ratione temporum escreue que o anno antiguamente teue diuersos principios segundo diuersas gentes, porque os Hebreos o começauão do dia do æquinoctio vernal donde o começauão os Astrologos, cuja opinião siguen os Theologos, & computistas, porq̄ dizem que naquelle tempo criou Deos o mundo. Este mesmo principio do anno tiuerão tambem os Romanos, conforme a instituição de Romulo, donde Virgilio no 2. das Georgicas diz:

*Non alios illuxisse dies, aliumue habuisse tenorem
Crediderim ver illud erat, ver magnus agebat*

Orbis, & hybernis placebant statibus Euri.

Os Gregos o principiarão do solsticio estiuál, & o mesmo fizeraõ os Arabes, pretendendo, que o Sol auia sido criado no signo de leão. Os Egyptios o principiauaõ do æquinoctio autumnal por lhe parecer, que quando Deos criou o mundo as arvores tinhão seus fructos. Os Romanos depois per instituição de Numa Pompilio, derão principio ao anno desde lua, que se seguia ao solsticio hyemal, & começaraõ no nas Calendas de Janeiro, por tirar con-

fusão,

De diuerfos principios, que tem o Anno. 24
fusaõ, & deste entã atẽ gora ficou em vso. Ouid. lib. 1. dos Fastos.

*Dic age frigoris, quare nouus incipit Annus,
Qui melius per Ver incipiendus erat.*

Enos derradeiros versos concluindo diz:

*Quæsieram multis, non multis ille moratus,
Contulit in versus, sic sua verba duos.
Bruma noui prima est, veterisq; nouissima Solis
Principium capiunt Phæbus, & annus idem.*

A causa deste principio foy dizer, que desde este ponto hyemal, tornaua ja o Sol a chegar-se a nãs leuãtandose mais sobre a terra,

Da diuisão do anno solar em meses. Cap. 54.



Vue antigamente em varias partes do mundo diuerfas opiniões sobre a diuisão do anno. Os de Arcadia, prouincia de Græcia na Morea, diuidirão o anno em tres meses, & os Egyptios ao principio em 4. meses, os de Acarnania, prouincia de Græcia, em seis meses, Os Lauinios em Italia, em 13. meses, & tinham o anno de 367. dias, os Romanos ao principio o diuidirão em 12. meses por instituição de Romulo, dando ao anno 304. dias, dos quaes aos seis meses, Abril, Junho, Agosto, Setembro, Novembro, & Dezembro deu a cada 30 dias, & aos quatro, que erã Março, Mayo, Julho, & Outubro, deo cada trinta & hum dias, o que moueo a Romulo a diuidir o anno em dez mezes (Diz Ouidio no primeiro dos Fastos) foy por tẽr attenção ao tempo, que as crianças estauão no ventre de sua mãy, & porq̃ as viuuas estauão outro tanto tempo sem se casar. Sendo Rey da grande Roma Numa Pompilio imitando

Capitulo LIII.

aos Arabes, ou segundo algũs aos Gregos acrecentou ao anno de Romulo 50. dias mais, & fêlo de 354. dias, & repartio em 12. meſes lunares, tirando a cada hum dõs ſeis meſes (a que Romulo deo a 30. dias) hum dia, & deixouos de 29. dias, & com eſtes 6. dias que tirou, & com os 50. que elle acrecentou, fez dous meſes de 28. dias: cada hum que forão Janeiro, & Feueireiro, pouco depois pela ſuperſtição, que os gẽtios tinham ao numero impar (que os Pythagoricos antepunhão a qualquer outro numero, preſumindo, & fingindo, que os falſos deoſes ſe deleitauão com elle) acrecentou hũ dia mais ao anno, & dando a Feueireiro ficou com 29. dias, & o anno de 355. dias. Ainda que os Romanos tinham o anno com eſta diuiſão dos 12. meſes, & dias, que lhe repartio Numa Pompilio: os comarcaçãoſ repartirão os dias de ſorte, que a hũs meſes de-rão 30. dias, & a outros 29. dando a Janeiro 30. a Feueireiro 29. & de ſta ſorte ſe ſeguirão até o cabo.

Paſſado muito tempo ja depois que forão ſenhores de muitas pro-uincias, & Iulio Cæſar teue acabado com ſeu competidor Põpeyo, & conquiſtado a Ægypto a volta de Roma (ſegundo eſcre-ue Firmico no liu. 8.) entre outras couſas, que reformou foy a con-ta do anno, & de ſeus meſes, que com o deſcuido dos Pontifices andaua muy toruada, & confuſa, & aſſi o andauão as feſtas, & ſo-lennidades de ſeus deoſes falſos: Tinhão os Egiprios (de cuja do-ctrina o ſouberão os Gregos, & o ſoube tambem Iulio Cæſar, que juntamente com a grandeza, & valor de animo teue ſciencia da Mathematica) aueriguado então a quantidade do anno ſolar, vê-do eſte monarcha a ordem que guardauão em ſua computação: reprovando o anno dos meſes lunares, que ſe vzaua em Roma, inſtituyo o anno ſolar, que dahi em diante ſe chamou de ſeu appeli-do, como per elle diz Lucano

Non meus Eudoxi vincetur ſaſtibus annis.

E por tirar as confuſões, que auia no Calendario de Romulo, & Numa Pompilio, ajudandolhe ſeu eſcrivão Marco Flauio, & Soſi-genes inſigne Aſtronõmo acrecentou no vltimo anno dos luna-
res de

res de Numa (45. annos antes do Nascimento do Senhor.) todos os dias que ao principio do seu anno solar faltauão, ou sobejauão & traziaõ algũa confusão. Demaneira, que segundo Macrobio) teue o dito anno 443. dias a cuja causa se chamou anno de confusão, & elle instituy o seu de 365. dias & 6. horas, o qual guardarão os Romanos, & se guarda communmente neste tempo, excedã do esta quantidade do nono anno ao anno de Numa Pompilio em 10. dias, & 6. hor. fez destes dias hũa repartição pelos meses, porque a Janeiro, & Dezembro compos de 31. dias dádolhe dous dias mais a cada hum. A Abril, Junho, Agosto, Setembro, Novembro fez de 30. dias dando a cada hum seu dia, & a Feuereiro de 29 & a os outros 4. meses Março, Mayo, Julho, Outubro, deixou como estauão de 31. dias, & pera as 6. horas instituy o bissexto como temos dito.

Dos quatro tempos do Anno. Cap. 55.

Endo os antiquos Philosophos, que o Sol no di scurso de hum anno faz hũa geral mudãça de tempos, esfriando com seu apartamêto, humectando cõ a tardãça do dito apartamêto & aquecendo com seu chegamento: & defecando com a detença desta visinhança diuidirão o anno em quatro quartas, ou partes, que cada hũa delas tiuesse tres meses commus, chamando

doas, Verão, Estio, Ottono, Inuerno: por causar em cada hũa delas hum dos ditos 4. effeitos, & que segundo o lugar, que o Sol té nos ditos tempos preualece nos animaes hum humor semelhante às quatro qualidades ja ditas. Sobre o principio destas quartas, ou ue varias opiniões, segundo escreue Beda no de natura rerum ca. 31. Os Gregos, & Romanos seguem na numeração destes 4 tempos, o caso das Pleidas (que chamão 7. cabrinhas) começando o Estio no mesmo dia, que o Sol & estas estrelas naceem juntos sobre o Orizonte oriental, & o Inuerno desde hum dia que pondo se o Sol no Orizonte occidental no mesmo tempo fuisse em ellas

Capitulo LV.

pello Oriente, & o Verão, & Ottono no ponto, que estando o Sol no meridiano, que tinham debaixo, ou em cima da terra, ellas se puzessem ou nacessem da maneira, que (segundo Beda no dito ca.) o Verão começaua a 7. de Feuereiro, & o Estio a 9. de Mayo, o Ottono a 8. de Agosto, & o Inuerno a 7. de Nouembro. S. Isidoro diz, q̃ começaua o Verão a 22. de Feuereiro, o Estio a 24. de Mayo, o Ottono a 24. de Agosto, & o Inuerno a 23. de Nouembro. Os Astrologos dão principio a estas quartas quando o Sol entra no principio dos signos, que causão os Solstícios, & æquinoctios: De maneira que começam o Verão, quando o Sol entra no primeiro gr. de Aries, que communmente soya ser aos 11. de Março, & agora pella noua reformação, que se fez do anno, he aos 21. do mesmo. O Estio quando entra no primeiro gr. de Cancer, que soya ser a 11. de Junho, & agora he a 21. o Ottono quando entra no signo de Libra, que era a 13. de Septembro, & agora he a 23. O Inuerno, quando entra no primeiro de Capricornio, que soya ser a 12. de Dezembro, & agora he aos 22. esta opinião aproua Galenô sobre Hypocrates sobre o primeiro das Epidimias, & he a que agora temos por certa.

O Verão se chamou assi de vere vocabulo Latino, que vem de virco, que significa reuerdescer, porque nesta quarta todas as plantas, & eruas florecem, donde Ouidio falando do Verão diz assi no 1. dos Fastos

Omnia tunc florent, tunc est noua temporis æstas,

Et nona de grauidi palmite gemma tumet.

Comparase ao elemento do ar he quente, & humida, predomina nella o sangue: das idades lhe dão a infancia, & adolescencia: donde Ouid no 15 de suas transformações diz assi:

Quid: non in specus secedite quatuor annum

Aspicias, ætatis per agentem imitamina nostræ

Nam tener, & lactens, puerique simillemus æuo

Vere noua est. tunc herba recens & roboris expers

Target

Turget, & in solida est, & spe delectat agrestes.

Omnia tunc florent, florumque coloribus almus

Ludit ager, nec adhuc virtus in frondibus vlla est.

O Estio tomou nome de Aestas, que significa quentura, atribuen-
lhe o elemento do fogo, que he quente & seco: & dos humores a
cholera, & das idades a Iuuentude, que he do mancebo, deste diz
Ouidio no lugar citado:

Transit in astatem post ver robustior Annus,

Fitque valens iuuenis: neque enim robustior etas

Vlla, neque vberior, nec quae magis ardeat vlla est.

O Autumno, ou Ottono se diz de Autumno, que significa docen-
te, & tempestuoso: porque nesta quarta soe auer muitas enfermida-
des, & tormetas no mar, outros dizem, que significa este nome
maduração, & que por estar nesta quarta todos os frutos sazoa-
dos se chamou assi. Comparase a terra, que he fria, & seca, predomina
a melancholia, & das idades atribue selhe a idade viril: don-
de Ouidio no mesmo lugar,

Excipit Autumnus, posito seruire iuuenta

Maturus, mitis que inter iuuenemque, senemque

Temperie medius.

O Inverno se dixe de Hyems, que significa frio, & esterilidade:
porque nesta quarta faz grandes frios, esta todo o campo esteril:
outros dizem, que vem este vocabulo de ini, que quer dizer ame-
tade: porque algũs o fazem ametade do anno: comparasse esta
quarta ao elemento da agua, que he fria, & humida, preualece a
flegma, & atribuem lhe a idade da velhice. Dõde Ouidio no mes-
mo lugar:

Sparsum quoque tempora canis,

Inde senilis hyems tremulo venit horrida visu,

Aut spoliata suos, aut quos habet alba capillos.

Capitulo LV.

O mesmo poeta no liuro 2. da mesma obra escreue as horas, me-
ses, dias, & anno com suas 4. partes, ou tempos elegantemente di-
zendo assi,

*Purpurea velatus veste sedebat
In folio Phæbus, claris lucente smaragdis.
A dextra, læuaque dies, & mensis, & Annus
Seculaque, & posita spatij æqualibus hora,
Verque nouum stabat cinclum florente corona:
Stabat nuda Aestas, & spicea certa gerebat:
Stabat & Autumnus calcatis sorditus vniis,
Et glacialis Hyems canos hirsuta capilos.*

Deuese notar, que ainda, que diguamos diuidirse o anno nestes
quatro tempos pellos effectos, que o Sol causa, com tudo não em
toda a parte da terra causa o Sol igualmente esta differença: an-
tes os que viuem na Zona torrida terminada com os dous Tro-
picos de Cancro, & Capricornio, que monta tanto como dizer os
q̃ morão desde 23. gr. & meyo da banda do Norte, até 23. & meyo
da banda do Sul tem estes 4. tempos dobrados, como mais clara-
mente se verá na nossa Sphæra. E os que viuem debaixo dos Po-
los, cujo Orizonte he o æquinoctial, & a onde o dia artificial dura
seis meses desde que o Sol faz o æquinoctio vernal até o Autum-
nal, & a noite outros seis. Seu Inuerno tera a duração de sua noite
& seu dia contera os tres tempos, que restão. Toda a mais parte
da terra que fica, communmente tem os ditos 4. tempos segun-
do que mais, ou menos se chegão os extremos, que dissemos.

Do Anno discreto. Cap. 56.



Considerão se alem do Anno solar, & lunar, outras duas
maneiras de Annos, hum deles se chamou discreto, de
terminado a cada hum dos planetas. Outro se chama
commum, que tambem se diz perfeito, ou mundano.

O Anno

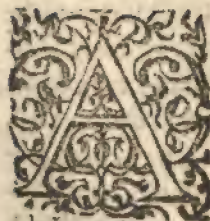
O Anno discreto he o espaço de tempo em que cada hum dos planetas inteiramente da hũa volta a todo o Zodiaco, & chamouse discreto, porque he determinado a qualquer dos planetas, & porque hũs se mouem em mais tempo, que outros, por isso também hũs se chamão mayores, que outros, & assi o poeta Virgilio no 3. dos Eneidos fazendo differença do Anno solar ao lunar dixe:

Interea magnum Sol circumuertitur Annum.

Chamando Anno grande ao do Sol: em comparação do Anno lunar, que he menor. Pois Saturno, que he o supremo dos Planetas cumpre seu curso em 29. Annos, & 162. dias, & 12. horas. Iuppiter em 11. Annos, & 313. dias, & 20. horas. Marte em hum Anno, & 321. dias, & 23. horas quasi. O Sol, Venus, & Mercurio, em 365. dias 5. horas 49. min. E a Lũa cumpre seu curso em 27. dias, & 7. horas, & 43. min. Esta conta que aqui fazemos, he conforme aos mouimentos meos dos Planetas: porque os verdadeiros hũas vezes se fazem em mais tempo, & outras em menos, segundo he manifestto aos Theoricos, & Tabulistas.

Do Anno grande chamado Platonico.

Cap. LVII.



Lyũs antigos erradamente, & gentilmente tinhã por certo, q̃ auia de vir hũ tẽpo, em q̃ todas as cousas tornẽ ao ser, q̃ tiuerão dantes: & aquella idade, que chamarão de ouro, da qual achamos muitas cousas escritas. E isto dezião auer de ser quando todas as estrellas, assi fixas, como erraticas a hũ meſmo tẽpo tornassem junta mẽte a estar nos lugares em q̃ ao principio forão criadas, ou donde primeiro se acharão, pois a todo este espaço de tẽpo, q̃ entretanto passasse, chamarão Anno grãde: a differença de todos os outros Annos mais piquenos. Foy chamado tambem commum, porque era vniforme a todos os Planetas, & estrellas fixas. E por esta razão foy tambem chama-

Capitulo LVII.

do vertente. Outros o chamão Anno Platonico, porque dizem auello achado Platão. Quanto ao tempo, que auia de durar este Anno ouue diuersas opiniões. Platão no Thimco diz. Então se auer de cumprir o perfeito tempo, & Anno, quando os sete planetas, & todas as estrellas fixas comprindo seus cursos tornarem aos lugares, que primeiro tiueram, & escreue Calcidio, que passado este tempo tornarião todas as cousas ás condições presentes, & Platão, nem Calcidio poem a quantidade deste Anno, senão outro expositor, que diz conter quinze mil Annos, & o mesmo confirma Macrobio no liuro primeiro, capitulo onze, no sonho de Scipião. Aristarco dixe, que continha este Anno dous mil quatro centos oitenta, & quatro Annos Solares. Arretes Dirrachio, dixe ser de cinco mil quinhentos cincoenta, & dous. Herodoto dixe ser de 10830. & isto mesmo confirma Lino. Dion dixe, que tinha 13984. Orpheo dixe ser de 12000. João Cretense dixe, que era de 525. Alexandre, & Sabrousto affirmão ser de 36000. no tempo, q̃ a 8. sphæ. cūprirhūa reuolucão segundo a opinião de Ptolemeo. Iosepho no li. 1. das antiguidades, c. 8. diz: Em espaço de seiscentos Annos cumprir-se o Anno grande. Outros dizem, que em tempo de seiscentos, & quarenta, & considerão este tempo, conforme ao mouimento da oitaua Sphæra, segundo a opinião de Thebit: como parece por Ouidio de Vetula, & Albumasar em seu liuro das magnaconjuncções no tractado segundo diff oitaua, no fim donde escreue estas palautas: Ia escrcuerã os inuestigadores das imagens como a oitaua Sphæra tinha hum mouimento per quantidade de oito graos, & esta era de accessio, & recessio, & tardaua em cada grao oitenta Annos, por cujas palauras consta comprir-se este mouimento da oitaua Sphæra em seiscentos & quarenta Annos. Pois finalmente seguindo a conta del Rey Dom Afonso se entendemos este Anno grande segundo o mouimento proprio da oitaua Sphæra contem sete mil Annos: & se a entendemos segundo o mouimento da nona contera quarenta & noue mil Annos, & neste tempo se auera mouido a oitaua Sphæra sete vezes.



Zarão os Gregos antigualmente hũa certa numeração de tempo, a que chamarão Olympias & depois os Romanos á sua imitação constituirão outra diuisão de tempo, & igual á dos Gregos a que chamarão lustro, cujo inuentor diz Censorino de die naturali capite 15. que foi Seruio Tullio. As Olympiadas erão hũs jogos, que se celebrauão em hũa Cidade do Peloponeso, que ainda oje se chama a Morea, em aquella Cidade auia hũa estatua de marfim dedicada a Iuppiter Olympico. O nome, & fama desta estatua foy muy celebre em toda a Græcia, & em hõra sua constituy o Hercules hũas festas, & jogos, os quaes vinhão de quatro em quatro Annos: & estes jogos se chamarão Olympicos, depois cessarão estes jogos, & da hi a algũs tempos, se tornarã a instaurar por hum homem chamado Iphito: o Anno da destruição de Troya 406. & aqui se começou a contar a primeira Olympiada, segundo conta Eusebio em suas Chronicas.

O Lustro sendo instituydo por Seruio Tullio (como affirma Censorino de die naturali.) vinha de cinco em cinco Annos, ou segundo querem outros dizer de quatro em quatro, como as Olympias, chamou se Lustro de lustro, as, que significa alimpar com sacrificios: porque antigualmente os Romanos alimpauão a Cidade sacrificando de quatro em quatro Annos, & dauão hũa volta á Cidade com cirios acesos: & depois hião ao campo Marcio, onde se era necessario, elegião dictador, algũs quizerão sentir, que estas Olympias, & Lustros, vinhão de cinco em cinco Annos, o prudente seguirã o que melhor lhe parecer.

Capitulo LIX.



Santiguos Romanos ordenarão hum certo tempo, pello qual contaão algũas façanhas dignas de memoria, & este tempo constituirão de 15. em 15. Annos pella facilidade do numerar, & escreue Beda no de natura rerum cap. 8. que a rezão da constituição das indições foy por euitar os erros, que podia auer nos Chronistas.

Outros dizem, & assi o confirma Sacrobosco no seu Computo, aucremse instituydo as indições per outra differente razão, & he esta. Os Romanos auendo conquistado, & sojugado grande parte do mundo, diuidirão o tempo em tal maneira, que pudessem receber os tributos em tres paguas, & cada pagua ordenarão, que fosse de cinco em cinco Annos. E assi em espaço de quinze Annos, recebião todo o tributo: nos primeiros cinco Annos recebião o tributo de ouro, pera laurar moeda, & pagar os celarios dos nobres, & caualeiros, & officiaes, & gente de guerra nos segundos cinco Annos vinha a segunda pagua, ou tributo, & este era de metal, de que fazião idolos, & imagẽs em reuerencia, & honra dos grandes, & esforçados, que fazião algũas façanhas, & feitos notauẽis em armas. Nos cinco derradeiros pagua uase o tributo, & este era de ferro, pera fazer as armas pera pelear em defenſa da cidade. Passados neste modo os 15. Annos, tornauão pella mesma rezão acolherse os tributos em seus diuidos tempos: & porque esta imposição, & tributo era feito per solenne mandado de principe chamarãna indição, que quer dizer mādado com solennidade, & vem de hum verbo dito indições, & esta conta ficou em vſo até oje em dia nos breues, & bullas. Outros dizem, que os summos Pontifices pedião antigamente certo subsidio de cinco em cinco Annos, & a este tempo chamarão indição. Donde ficou em costume escreuer no cirio Pascual a indiçã de aquelle Anno. Começauase o circulo das indições aos 24. de Setembro, porque neste tempo se acabão de colher os frutos. & era tempo em que se podião bem pagar os subsidios.

Como

Como se sabera em cada Anno quantos são de Indiçãõ. Cap. 60.

Orque ainda em nossos tempos se costumaua vzar a conta das indições, como parece nos priuilegios no cirio Pascual, & nas dedicações das Igrejas: por isso me pareceo bem dar regra como se saibão em cada hum Anno, & a regra he assi: Aos Annos de Christo se ajuntem tres, & todo o numero se parta por quinze, & o que sobejar, tanto será a indiçãõ aquelle Anno. E porque muitos carecê de Arithmetica, por isso fiz ataboa seguinte gèral, & perpetua a qual acabada hũa vez, torna ao principio, proseguindo sempre cõ o Anno, que leuamos.

Annos	1590	1591	1592	1593	1594	1595	1596	1597	1598	1599	1600	1601	1602	1603	1604
Indiçõs	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	1.	2.

Da Hera. Cap. 61.

Ara assinalarem o tempo das Scripturas antiguamente em Espanha punham a era, & assi se acha em muitas Chronicas. E esta era chamauão de Augusto Caesar. E porque melhor se entenda esta maneira de contar pella hora, se notara primeiramente, que hora quer dizer hũ certo

Capitulo LXI.

certo tempo limitado, o qual teue principio de algum segre, ou começo de algum valeroso Rey, ou Principe, ou de alguma façanha, ou cousa memorauel, como contar o tempo desde Adam, ou do diluuió, ou da fundação de Roma, ou de outra cousa semelhante digna de memoria.

E assi elRey Dom Afonso em suas Taboas, aos principios do Reynado de algum valeroso Principe, ou de outra façanhosa chama hera. Como a hera do diluuió, a hera de Nabucodonosor, a hera de Alexandre Magno, a hera dos Arabes, & a de Dioclesiano, & a de Cæsar, & estas heras são muy necessarias aos Tabulistas pera inquirir, & saber os mouimentos. Pois em quanto o que aqui toca ao proposito, he de saber, que a hora de que se vzaua em Espanha foy a de Cæsar, contada desde que pacificamente começou a gouernar, & possuir o mando, & ceptro Real, & isto foy trinta & oito Annos antes do Nascimento de Christo. ElRey Dom Afonso poem trinta & oito Annos, & hum dia, nas Taboas das heras. Por tanto quem achar escripto a hera, & quizer saber a quantos Annos foy da nascença de Christo, tire tres Annos do numero da hera, que achar, & o numero que resultar, fereaa o tempo, que ouue desde Nascimento do Saluador. Dizem algũs, que se escreue com diphtongo: dizendo ara, & que traz origem do tributo, que se pagaua a Cæsar. Outros a escreuem com aspiração, & dizem hera, deriuandoa de heras, que quer dizer senhor, & dali descende hera por senhoria, ou Monarchia. Esta maneira de contar pella hera durou em Espanha atee o tempo del Rey Dom João o primeiro, o qual nas cortes que teue em Segouia o Anno da hera de mil quatrocentos vinte & hum, que foy no do Nascimento de nosso Senhor, mil trezentos oitenta & tres, ordenou, & mandou, que dali em diante não se pusesse nas escripturas hera de Cæsar: se nam, que contaßem do Nascimento de nosso Saluador I E S V C H R I S T O, pois foy cousa tam admirauel, & assinalada, que sendo Deos romasle

masse nossa carne humana, & mearasse com nós outros: & de la nos resultasse tanto bem, & merce.

Do Segre. Cap. 62.



ESTE nome Segre, he considerado em muitas maneiras, porque a vida presente, & a duração do mundo se chama Segre, tambem chamão Segre ao Euo, que succedera depois do fim do mundo, segundo aquillo do Symbolo: Et vitam venturi sæculi. Propriamente querem algũs, que Segre signifique o espaço de cem Annos. Deriuase este nome Segre de Sene, porque dizem ser este o tempo dos velhos, que vivem muito. Outros o deriuão de Sequor, porque hum tempo se segue a outro.

Antiguamente os Romanos celebrauão hũs jogos, que chamauão seculares, & estes vinhão, segundo escreue Pompeyo sexto, de cem em cem Annos, ainda, que outros tem virem aos cento & dez. Estes forão instituidos por hum que se chamaua

Valerio publicola: sendo passados cinquenta Annos da fundação de Roma. Por maneira, que estes jogos se chamauão seculares, porque acontecião em espaço, & tempo de hum Segre, que era de cem Annos.

Da vltima

Capitulo LXIII.

*Da vltima parte mayor do tempo chamada
da Idade. Cap. 63.*



Dade he assi chamada de Eon vocabulo Grego, de que vem Euum, & Euitas, & vzando da figura sincopa, de Euitas ficou em Etas. A idade segundo algũs querem, he hum espaço de tempo, que contem vinte & cinco Annos. Segundo os Egyptios, idade era o tempo de trinta Annos, outros a fazem de outros diuersos tempos. No tempo de agora não lhe guardão numero certo: porque cada hum chama idade ao tempo que lhe parecee: & segundo isto a toda a vida do homem soem chamar idade. Mas deixando a parte as opiniões: duas maneiras dizemos, que ha de idades, ou pera melhor dizer, duas cousas principalmente se achã nos Scriptores medidas por este espaço de tempo chamado idade, & estas são o homem, & o mundo, das quaes me pareceo bem aqui dizer algũa cousa digna de se saber.

Das Idades do homem.

Cap. 64.



Distinguirão os sabios, & antiguos Philosophos todo o discurso, & caminho da vida humana em certas partes, a que chamarão Idades, & a causa de sua distincão foy, porque nos taes tempos consideraram a compreilão, ou natureza fazer certas mudanças. E assi escreue Renuigio a idade do homem nam ser outra cousa, saluo o tenor das virtudes naturaes, segũdo os mouimentos cõtrarios, ou segundo o repouso, q̃ no meyo dos dous se considera, & segũdo estas 2. cousas, passa o homẽ sua idade, & caminha
pera a

a morte, ja mais permanecendo em hum estado. Hús Philosophos distinguirão todo o discurso da vida humana fomente em em cinco partes ou idades. O primeiro grao, ou idade era desdo dia, que o homem nascia até os 14. annos, & a esta idade chama- uão puericia, a causa que neste tempo os homēs erão puros, que significa tanto, como desbarbados. A segunda idade era do 14. até os 30. & a esta chamauão adolescência, porque nesta idade os ho- mēs vão crecendo ja em saber. O terceiro grao, ou idade consti- tuyão ate os 40. annos, & chamauão he iuuentud, porque os desta idade podião ja defender a Republica por armas. A quarta idade estendião ate os 60. annos, & aos desta idade chamauão seniores, porque ja o corpo do homem começaua a hir se enfraquecendo e enuelhecendo. A quinta idade constituirão desdos 60. ate o vlti- da vida do homem, & a este tempo chamarão senectud, porque ja os corpos humanos cansauão com a velhice.

Numero.	Idades	Annos.
1	Pueritia.	14.
2	Adolescencia.	30.
3	Iuuentud.	45.
4	Senior	60.
5	Senectus.	Até o fim.

Outros ouue, que diuidirão todo o discurso da vida do homem em sete partes a que chamarão Idades, & hum destes foy o medi- co Hypocrates. A primeira idade constituy o este, desque o ho- mem nascia ate os 7. Annos. A segunda ate os 14. A terceira ate os 28. A quarta ate os 35. A quinta ate os 42. A sexta ate os 56. A septima ate o final dia do homem.

1	Atc os	7	Annos.
2	Atc os	14	Annos.
3	Atc os	28	Annos.
4	Atc os	35	Annos.
5	Atc os	42	Annos.
6	Atc os	56	Annos.
7	Atc o fim da vida.		



Viros (como foy Solon) diuidirão o curso da vida do homem em dez partes, & cada hũa constituirão de sete em sete annos, & assi Solon diuidio a terceira, & sexta, & setima idade, que pos Hypocrates, & fez dez partes, ou idades, Stacias Peripatetico ajuntou ás dez idades ordenadas por Solon outras duas, & a sinou o espaço inteiro da vida do homẽ de oitenta & quatro Annos do qual termo se algum passaua dezia, que andaua ja este tal como os que corrião no estadio, depois de auerem passado o termo aassinado pera a carreira. Marco Varro parece affirmar estas idades ja ditas porque diz nos liuros Heiruscos, está escrita a idade fatal do homem, a qual continha doze semanas de annos, que crão oitenta & quatro. Pythagoras segundo escreue Laercio, diuidio toda a vida do homem em quatro partes, & comparouas aos quatro tempos do Anno nesta forma Amininice comparou ao Verão, & esta idade dezia ser o Verão do homem. A mocidade comparou ao Estio por causa do calor, & força dos homẽs naquella idade. A iuuentud, ou idade varonil, dixe ser o Outono do homem, porque nesta idade parece ter elle inteiro, & maduro juyzo. A velhice comparou ao Inuerno, porque assi como o Inuerno he tempo trabalhoso, & triste, assi tambem o tempo da velhice he trabalho.

1	Mininice	Primaucera
2	Mocidade	Estio
3	Idade de homẽ	Ottono
5	Velhice	Inuerno.

Os Astrologos feguirão outra opinião, & parece mais chegada a rezão natural, & he esta. Diuidirão toda a vida do homem em sete partes attribuindo cada hũa de las ao dominio de algum dos sete planetas, & esta diuisão feguirão os Chaldeos, Arabes, Gregos, & Egyptios como patece por Ptolmeo. A primeira idade de se chama infancia, que por otro nome lhe podemos chamar innocencia, ou mininice ate os 4. annos, neste tempo tem principal dominio a Lũa, porque assi parece conformar geralmente as qualidades, que influe com esta idade, & assi está o corpo humano delicado de pouca força, & mobil. A segunda idade he desdos quatro annos ate os quatorze, chama se puericia, que he o principio da mocidade no homem, & então descobre seu engenho, & inclinação as letras a ler, escreuer, tanger, cantar, &c. & poucas vezes soem permanecer em hum proposito. A terceira idade he desdos quatorze annos ate os vinte & dous cumpridos, chama se adolescencia, porque ate esta idade vai crescendo o homem, & está disposto pera acrecentar. A quarta idade he desdos vinte dous annos ate os 41, & chama se iuuentud, porque nesta idade são ja os homẽs dispostos pera ajudar se, & fauorecer hũs a outros, & defender sua patria, & assi parece nesta idade os homẽs desejarẽ ser conhecidos, cobijado ter mado, & escolhẽdo o q̃ lhe parece bom. A quinta idade he desdos 41. annos ate os 56. chama se verilitas, & assi os Capitães, & os que gouernão gente de armas são mais dispostos nesta idade, que noutra algũa. A sexta idade he dos cincoenta & 6. anos ate os 68. & chama se senectud assi os homẽs deste tẽpo pela maior parte são dados á religião & deuação, & fogẽ do trabalho

Capitulo LXIII.

trabalhosamente procurão o descanso. A septima idade he dos 68. ate os 98. Chama-se idade caduca & decrepita, os desta idade são cansados, com grandes, & compridas tristezas são enfermos, de poucas forças, achacosos, & melâcholicos, se algũs passaõ desta idade, tornão á primeira, que he a infancia, & así são como mininos, & fãõ cousas de mininos.

Idades.	Annos.
Infancia.	4
Puericia.	14
Adolescência.	22
Iuuentud.	41
Virilidas.	56
Senectud.	68
Decrepita.	98
Infancia.	100

Das idades do mundo. Cap. LXV.

Dividirão os antigos Padres toda a vniuersal duração do mundo em seis interuallos de tempo, a que chamarão as idades do mundo. Esta diuisão foy así feita conforme aos seis dias em que foy criado o mundo, & esta he a cõmuã diuisão de Eusebio, & de todos os historiadores: no tempo, & duração de cada hũa destas idades hai tão grande differença entre os historiadores, que não se ha podido tomar certeza de sua numeração, & ay duas principaes parcialidades, hũs seguem aos Hebreos, & outros aos 72 interpretes, que traduzirão o testamento velho, & segundo a primeira opinião, me pareceo, que bastaua por aqui as seguintes taboas com algũs catalogos particulares, que dão mais lustro ao entendimento das historia

CRONOGRA

PHIA, E TABOA DAS IDADES DO

mundo, segundo a conta dos Hebreos.

PRIMEIRA IDADE.

A primeira idade começou em Adam, aos 3969. Annos antes do Nascimento de Christo, & durou até o diluuiio vniuersal, por tempo de 1656. Annos.

Annos antes do nascimento de Christo.			
		Idade,	Vida.
3969.	Adã gerou a Seth, sendo de idade de	130.	930.
3839.	Seth,	105.	912.
3734.	Enos,	90.	905.
3644.	Cainam.	70.	910.
3574.	Malalchel.	65.	895.
3509.	Iared,	162.	962.
3347.	Enoch,	65.	365.
3282.	Marufalem,	187.	964.
3095.	Lamech,	182.	777.
2913.	Noe gerou a		
2451.	Sem de idade	502.	910.
2313.	Depois ouue até o diluuiio,	98.	

SEGUNDA IDADE.

A segunda idade começou no Diluio, aos dous mil & trezentos & treze Annos antes do Nascimento de Christo, segundo os Hebreos: durou dozentos & nouenta & dous Annos, até o nascimento de Abraham.

Annos antes do Nasci- Idade. Vida. mento de Christo.			
2313.	q Sem gèrou a Arphaxad dous annos depois do diluio.		
2311.		2.	600.
2276.	Arphaxad	35.	338.
2246.	Sale.	30.	433.
2212.	Heber.	34.	464.
2182.	Palech.	30.	239.
	Reu, ou		
2150.	Ragau.	32.	239.
	Saruch, ou		
2120.	Sarug.	30.	230.
	Nachor.		
2091.	Tare.	29.	148.
2021.		70.	205.

TERCEIRA IDADE.

A terceira idade começou 2021. Annos antes do Nascimento de Christo, no nascimento de Abraham, & durou 942. Annos, até o Reino de Dauid: a qual algúz partem em duas idades, em terceira & quarta, a terceira até Moyfes, & por espaço de 506.

Annos, a quarta desde Moyfes até Dauid, per tempo de 436. Annos: mas a mais commum opinião a faz húa só.

Annos antes do Nas-
cimento de Christo.

Annos. Pessoas que florescerão.

2921.	Abraham geerou a		Zoroastes magico.
1921.	Isaac de idade de	100.	O Reino dos Argiuos
1861.	Isaac.	60.	começou.
1770	Iacob	91.	Memphi foy edificada em
1660.	Ioseph viueo	110.	Egypto.
	Da morte de Ioseph, até o nacimẽto de		Athlas achou a Astrologia.
1595.	Moises ouue	65.	Iob floreceo em paciencia.
	Moises quando tirou o pouo do		Aron irmão de Moyse sacerd
1515.	Egypto era de	80	Mitilena se edificou.
1475.	Moyles governou	40	Lacedemonia foi edificada.
1458.	Iosue.	17	Cadmo achou as letras Gre- gas.
1418.	Othoniel.	40.	Fineo sacerdote floresceo.
1331.	Aiod, ou Eliud.	80.	Anphiom grande musico.
1298.	Delbora, & Barach.	40.	Apollo achou a Medicina.
1258.	Gedeam. (lho.	40.	Mercurio achou a viola.
1255.	Abimelech, & seu fi	3.	Os Argonautas & Medea.
1232	Thola.	23.	A Sybilla Phrigia.
1210	Iair.	22.	Carmenta achou as letras.
1204.	Iepte.	6.	Hercules foi morto.
1197.	Auesam.	7.	
1187.	Ahialon.	10.	Circe grande encantadora.
1179.	Addon.	8	Troya foi destruida.
1159.	Santam.	20.	Ruth floreceo.
1119.	Heli.	40	Padua foi edificada e Italia.
1079.	Samuel, & Saul	40.	Homero floreceo.

QVARTA IDADE.

A quarta idade começou em elRey Dauid, aos 1079. Annos antes do Nascimento de Christo, & acabou na Transmigração de Babylonia, a qual durou 484. Annos: & Reynarão em Iudea os Reis seguintes.

Annos antes do Nascimento de Christo.	Annos.	Pessoas que florecerão.
1079. David Reinou	40.	Carthago foy edificada.
1039. Salamão.	40.	O tēplo de Hierusalē foi edificado.
999. Roboão.	17.	O reino se diuidio em Iudea & I
982. Abia.	3.	Achimaas sumo sacerdote (rael,
979. Affa.	42.	Amos propheta floreceo.
937. Iorão.	8.	Helias, & Heliseo prophetas.
912. Ochozias, ou Ozias.	1.	Ionadab floreceo.
904. Athalia.	7.	Ioiada foy morto.
903. Ioas.	40.	Zacharias propheta foy morto.
896. Amasias. (zias.	29.	Heliseo propheta morreo.
856. Azarias, ou O-	52.	Ioel, Abdia & Isaías prophetas.
827. Ioatham.	16.	Naum propheta.
775. Achaz.	16.	Roma foy edificada.
759. Hezechias.	29.	C, aragoça de Cicilia foy edificada.
743. Manassés.	55.	A Sibilla Samia floreceo.
714. Amão.	12.	Histro foy edificada.
659. Iofias.	31.	Thales philosopho floreceo.
647. Ioachaz tres meses.		
616. Ioakin.	11.	Nabucodonossor tomou a Ierusalem.
616. Ioakin 3. meses.		Marselha foy edificada.
603. Sedechias.	11.	O templo foy queimado, & o pouo leuado captiuo a Babylonia.
Em tēpo deste Rei foi a transmigração de Babylonia, & aos 594. Annos antes do Nascimento de Christo.		

Auendose diuidido o Reino dos Iudeos, depois de Salamão, reinarão em Israel os Reis seguintes por tempo de duzentos sessenta & sete annos. Começou este Reino novecentos nouenta & noue annos antes do nascimento de Christo.

Ann.do nascim.de Christo. Ann. Pessoas que florescerão.

999	Hieroboão.	22	Achias Solonites Propheta.
78	Nadab.	2	Azarias & Ananias Prophet.
976	Basa.	24	Hieu Propheta.
952	Hela.	2	Capua foi edificada.
950	Ambri 7.dias.		Abias Micheas, Ozias Prophet.
950	Amri.	12	Abenadab Rei de Syria veo sobre Israel.
939	Acab.	12	Atalia Rainha de Israel.
927	Ochosias.	2	Azael Rei de Syria.
925	Iorão.	12	Oseas & Ioel Prophetas.
913	Iehu.	28	Jonas Propheta.
886	Ioachaz.	23	Amos Propheta.
863	Ioas.	26	Abdias Propheta.
847	Hieroboão II.	41	
807	Inter regno de	20	As Olimpias se constituirão.
787	Zacharias 6. meses.		Micheas Propheta.
787	Selo 1.mes.		Naum Propheta.
787	Manaen.	10	Emulio Poeta Grego.
776	Phaceias Manaen.	12	Archimo Poeta Grego.
766	Phaceias Romelio.	30	Rasim Rey de Siria.
746	Osee filho de Ela.	9	Cincto Poeta de Lacedemo.

Aos noue annos del Rey Osee veo Salmanaasar sobre Israel, & leuou catiuo ao dito Rey com toda sua gente : o qual foi no sexto anno de Ezechias Rey de Iudea, & aos 737. annos antes do nascimento de Christo.

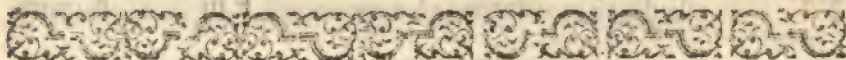
QVINTA IDADE

A quinta idade começou na Transmigração de Babylonia aos 594. annos antes do Nascimento de Christo, & durou até o Nascimento de Christo, por tempo dos ditos 594. annos, gouernando em Iudea os capitães seguintes.

Annos antes do Nascimento de Christo.	Ann.	Pessoas que florescerão.
594.	70	Abacut Propheta.
		Daniel & Ezechiell Prophetas.
524	68	Saphos Poetisa.
456	66	Zeusis famoso pintor.
390	53	Nehemias floreceo.
337	14	Platão Philosopho.
323	7	Hermes.
316	11	Cabisthenes.
305	12	Agatocles.
293	9	Milão foi edificado.
284	10	Bolonia foi edificada.
274	8	Menedemo Philosopho.
266	7	Aristoteles Philosopho.
260	14	Menandro floreceo.
246	10	Fato de Alexandria foi edificado.
236	60	Arato floreceo.
167	16	Diogenes Philosopho floreceo.

Nos sobreditos trezentos cincoenta & cinco annos que gouernarão estes Capitães poem outros em seu lugar o gouerno dos summos Sacerdotes seguintes.

Annos



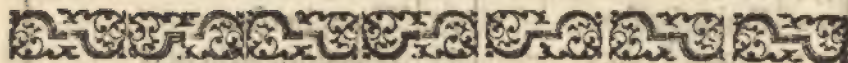
Annos antes do nascimento de Christo Annos. Pessoas que florecerão,

535	Iesus filho de Iosedaê.	36	Xenophonte floreceo.
499	Ioakin por seu pai.	8	Artemisa & Mauselolo Reis.
491	Iesus vindo de Caldeã	20	Herina Poetisa.
471	Ioakin.	48	Xenocrates.
423	Eliasib.	41	Erostrato.
382	Ioada.	24	Pirro Rei dos Epyrotas.
358	Ioatham.	24	Apuleyo floreceo.
334	Iaddo.	10	
324	Onias Prisco.	27	Theophrasto.
297	Simon Prisco.	23	Theodoro Atheneo.
274	Eleazaro.	20	Zenon Philosopho.
254	Manassés.	27	
227	Simeão Iusto.	28	Crisippo floreceo.
199	Onias	39	O colosso de Rodascayo.

Molestando el Rey Antiocho de Siria, & outros Reis a Judea, se
 levantarão os Machabeos, que permanecerão por tem-
 po de 160. tomão juntamête o principado & summo
 Sacerdocio aos 160. annos antes do Nascimento de
 Christo: Iudas Machabeo aos 9. annos de
 Epiphanes começou a gouernar
 o pouo.

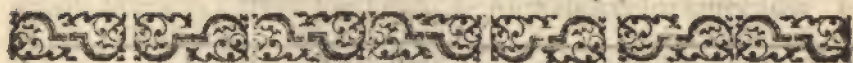
160	Iudas Machabeo.	4	Carthago foi destruida.
156	Ionathas.	19	Metrodoro Atheniense.
137	Simião.	8	Aristareho floreceo.
129	Ioannes Hircano	26	Iugurtha Rei de Numidia.
103	Antiocho.	1	Horfensio floreceo.
102	Alexander Laneo.	27	Lucio Satirico.
75	Alexandra sua mo- lher.	9	A conjuração de Catilina.
66	Hircano 3. mezes.		Diodoro Siculo.

Aristobolo priuou a seu irmão, & teve o gouerno quatro annos, em cujo tempo tomou Pompeyo a Ierusalem. Tornou despois Hircano a tomar o sacerdocio, e sendo leuado captiuo o Parthia, gouernou lá aos Iudeos cinco annos, com que antigono filho de Aristobolo, com fauor dos Parthos occupou Iudea, & gouernou cinco annos, & então foi Herodes Ascalonita posto pellos Romanos em Iudea: de maneira que todos os annos destas reuoltas forão 34. os quaes se attribuem a Hircano.



Annos antes do Nascimento de Christo.	Annos.	Pessoas que florecerão.
66 Hircano.	34	Pitadora Ranna de Ponto floreceo.
32 Herodes.	30	

Ao trinta & dous annos de Herodes Ascalonita gentil, nasceo nosso Senhor & Redemptor IESV Christo, & se acabou a quinta idade.



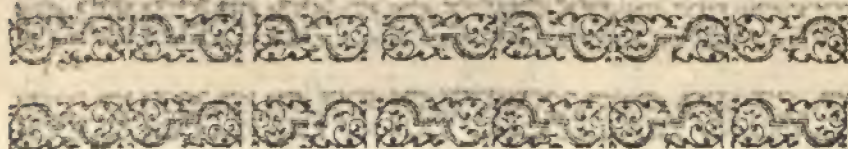
SEXTA IDADE.

A sexta idade começou no Nascimento de Christo, & dura té nossos tempos, a qual se prosigue pellos summos Pontifices, vigairos de Christo, pella ordem seguinte.

Annos depois do Nascimento de Christo.	Annos.	M. D.	Pessoas que florescerão
Iesu Christo viveo.	33		
S. Pedro governou em Ierusalé & Antiochia,	6		
39. & em Roma foi o primeiro Pap.	24	3 12	Simão Mago foi neste tempo.
45. Lino.	11	2 24	Andromacho inventou a triaga.
79. Cleto.	11	7 3	(struida S. Ioaõ desterrado. Ierusalem deu-
81. Clemente.	9	6 7	uenal floreceo.
93. Anacleto.	9	6 29	Marcial poeta.
102. Euaristo.	9	3 1	(raos. Terceira perseguição dos Chri-
112. Alexandro.	7	5 19	Ierusalem foi reedificada.
121. Sixto.	9	10 9	Plutarco floreceo.
129. Telephoro.	10	8 27	Galeno medico.
139. Iginio.	4	0 1	Polycarpo dicip. de s. Ioaõ.
150. Pio.	9	5 27	Trogo Pópeio historiador.
154. Aniceto.	9	8 19	Ptolomeo Astrologo.
163. Soter.	9	0 2	Dionysio Bispo de Corin.
173. Eleutero.	14	11 8	Irineo Bispo de Lião.
182. Victor.	9	10 11	Theophilo.
197. Zepherino.	7	0 17	Simacho doctor.
207. Calisto.	6	1 13	Tertuliano.
214. Vibano.	4	7 5	Sabdio hereje.
225. Pontiano.	9	4 26	Origenes.
234. Anthero.	5	1 3	Pontiano martyr.
239. Fabiano.	13	0 4	Affricano.
252. Cornelio.	2	7 18	S. Antonio.
254. Lucio.	2	10 6	Origenes morreo.
257. Stephano.	7	10 1	S. Cypriano martyr.

Annos depois do Nascimento de Christo. Annos. M. D. Pessoas que florescerão.

265	Sixto 2.	1	11	13	S. Lourenço martir.
267	Dionisio.	6	3	17	Marcião.
273	Falix.	2	4	30	Theodora virgem.
275	Eurochiano.	1	6	4	Cirila filha do Emperador Decio.
276	Cayo.	10	4	7	Amatolio floreceo.
287	Marcelino.	6	11	23	
294	Vacante.	7	6	25	
301	Marcelo.	5	1	27	A eregia dos Manicheos começou.
307	Eusebio.	3	7	27	Eusebio Casariense.
310	Melchades.	4	2	2	Iulio Firmico astrologo.
314	Siluestre.	23	0	4	A eregia dos Antropermophitas.
328	Marco.	2	8	23	S. Antonio Abbade.
340	Iulio.	15	5	16	S. Paulo primeiro ermitão.
356	Liberio.	16	3	4	O milagre da neve succedeo.
361	Felix 2.	1	3	2	O sepulchro de s. João Baptista se achou.
369	Damafo.	18	3	11	S. Ambrosio.
387	Sirísio.	14	3	23	Concilio em Augusta.
401	Anastasio.	5	0	1	S. Hieronimo.
404	Inecencio.	15	2	11	S. Chrisostomo.
419	Zozimo.	2	6	4	S. Augustinho.
422	Bonifacio.	3	7	0	Heros & Proba florescerão.
425	Celestino.	8	5	3	Escocia se converteo.
434	Sixto 3.	9	0	19	Paulo Orosio historiador.
443	Lião.	20	10	6	Merlim adeitinhador.
464	Hilario.	6	10	3	Ragusa edificada em Dalmacia.
471	Simplicio.	15	0	0	S. Bernabe achado.
485	Felix 3.	6	11	12	O Concilio Aurelianiense se congregou.
494	Gelasio.	6	10	14	Alchmeon.



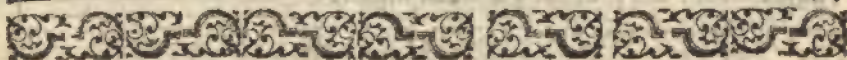
Annos depois do Nascimento
de Christo.

Annos. M. D. Pessoas que florecerão

499	Anastacio. 2	1	9	21	Fulgencio.
501	Simacho.	15	7	26	Boccio.
517	Ormisda.	9	0	11	A ordem de S. Bento começou.
526	Ioam.	2	9	14	Santa Brísida.
529	Felix. 4	4	1	17	Dionísio Abbade, computista.
533	Bonifacio.	1	11	1	Totila Rey cruelissimo.
535	Ioam 2.	1	5	26	Milão foy reedificado.
537	Agapito.	1	3	15	Cassiodoro.
538	Syluerio.	1	7	3	Germano Parisiense.
540	Virgilio.	16	6	26	Priciano Gramatico.
557	Pelagio.	4	10	18	Narfes Capitam valeroso.
562	Ioam 3.	11	11	26	Hexarcos em Italia começaram.
577	Benedicto.	4	2	12	Honorato Bispo de Milão.
580	Pelagio 2.	11	2	10	S. Emergildo martir.
591	Gregorio.	3	6	10	Mafoma foi neste tempo.
594	Sabiniano.	1	5	13	Anastasio.
606	Bonifacio 3.	0	8	10	Eutropio historiador.
607	Bonifacio 4.	6	5	7	São Isidoro.
614	Deus dedit.	3	0	23	Santa Aurea virgem.
617	Bonifacio 5.	4	10	2	Vicencio Bispo Francos historiador.
622	Sonorio.	12	11	3	Iodoto hirmião.
635	Seuerino.	1	2	4	Frosco filho del Rey de Hiber.
638	Iuam 4.	1	9	10	Cesarea molher del Rei de Persia se baptizou.
640	Theodoro.	6	5	19	Theodoro Arcebispo Ingles.
647	Martinho.	6	4	4	Damião Bispo de Pauia.
653	Engenio.	2	6	15	Seuerino Abbade.
657	Viriliano.	14	6	2	Viose hum grande Cometa.
672	A Deodatus	4	2	17	Atilla Rei cruelissimo dos Hunnos.
676	Dono.	2	5	0	Veneza foi edificada.
679	Agatho.	12	6	15	O VI. Concilio Constantinopolitano.
682	Liao 2.	3	2	10	Começou o Reino dos Vngaros.
684	Benedicto 2.	0	12	13	Herbippolis em Franconia se edificou.
686	Ioam 5.	1	0	10	Ioão Bispo Borgomense.
687	Conon.	0	11	3	Beda Ingles.

Annos depois do Nasci-
mento de Christo. Annos M. D. Pessoas que florecerão.

668	Sergio.	12	8	22	Audocho Arcebispo de Ruão.
610	Ioão. 6.	2	2	12	Benedito Arcebispo de Milão.
704	Ioão 7.	2	7	19	Egidio philosopho Grego.
706	Zizimo.	0	0	20	Bonifacio Arcebispo de Maguncia.
706	Côstantino.	7		7	Petronio Briciano.
714	Gregorio 2.	15	10	12	Espanha se perdeo.
730	Gregorio 3.	10	8	27	São Butilibardo filho de Ricardo Du- que de Sueuia.
740	Zacharias.	10	3	9	Eucherio Bispo de Lião.
751	Stephano 2	5	0	29	S. Bucardo Bispo Herbipolense.
756	Paulo.	10	1	0	O Reino dos Turcos começou.
766	Costantino 2	0	1	0	Manou sangue de hum Crucifixo em Siria.
767	Stephano 3.	3	5	27	Plaúto Lombardo.
771	Adriano.	23	11	3	Isuardo monge.
795	Lião 3	20	5	0	Aleuino Frances.
815	Stephano 4	0	7	0	Orlando Par de França.
816	Pascual.	7	3	16	Rabano.
823	Eugenio 2	3	0	0	Strabão frade.
826	Valentino.	0	1	10	Theodolpho Bispo de Orliens.
826	Gregorio 4.	16	0	0	Diodato Abbade de monte Casino.
842	Sergio 2	3	0	0	Albumasar Astrologo.
845	Lião 4	8	3	6	Choveo sangue em Bressa.
853		2	1	4	Vulgaria se conuerteo.
855	Benedito 3.	2	6	9	Ioão Scoto.
858	Nicolao.	9	9	3	Anastasio Bibliotecario.
868	Adriano 2	5	9	12	O senhoria de Normandia começou.
881	Ioão 9	10	0	2	Remigio Bispo Altisidorense.
883	Marrinho.	1	5	0	Albareño Astrologo.
885	Adriano 3	1	2	0	Breno Abbade. (Gargamo.
886	Stephano 5	6	11	0	A apparição de sam Miguel no monte



Annos depois do Nasci- Annos. Mes. Dias. Pessoas que florecerão.
mento de Christo.

892.	Formoso.	5	6	0	Guilherme o piadoso.
898.	Bonifacio	6.	0	0	26 Alberto Conde de Fráconia.
898.	Stephano	6.	1	3	0 Hallo Maguntino.
899.	Romano.	0	3	22	A ordẽ Cluniacẽse começou.
899.	Theodoro	2.	0	0	20 Racherio monje.
900.	Ioão	10.	2	0	0 Manolo monje.
902.	Benedito	4.	3	4	0 Bruno Bispo de Colonia.
905.	Lião	5.	0	1	10 Heregia dos Antropomorfistas.
905.	Christoforo.	0	7	0	Paraffo foi destruida em Lõ- bardia.
906.	Sergio	3.	7	4	16 Ato Abade Fulsense.
913.	Anastasio	3.	2	2	0 Aufredo Bispo de Trajedo.
915.	Laudo.	0	6	21	Gerardo Bispo Camaracense.
916.	Ioão	11.	13	2	23 Guilherme Abbade.
929.	Lião	6.	0	7	15 Ricardo Abbade.
930.	Stephano	7.	2	1	12 Papo Abbade.
931.	Ioão	12.	4	10	15 Ofterto Abbade.
937.	Lião	7.	3	6	10 Berno Abbade.
940.	Stephano	8.	3	4	12 Nuno Lainez juiz de Castela.
943.	Martinho	3.	3	6	10 Ydabrico Bispo Augustense.
946.	Agapito	2.	7	4	10 Conrado Bispo de Constan- cia.
953.	Ioão	13.	8	3	5 Viofe hum grande cometa.
962.	Benedito	5.	0	6	5 Adalberto Bispo Paragenfe.
963.	Lião	8.	1	4	0 Vlderico, Bispo Amburgen- se.
964.	Ioão	14.	7	11	15 Odilo Abbade Cluniacense.
972.	Benedito	6.	1	6	10 Adeobaldo Bispo Vltraiectẽ- se.
974.	Dono	2.	1	0	0 Alon Abbad Floriasense.
975.	Bonifacio	7.	0	7	5 Alpharabio philosopho de Arabia. (bia.
976.	Benedito	7.	8	6	0 Anedado Philosopho de Ara
983.	Ioão	15.	0	8	0 Tedaldo Conde de Canusio.
984.	Ioão	16.	0	4	0 Começou o marquesado de Monferrat.

Annos

Annos depois do Nascimento de Christo. Annos. Mes. Dias. Pessoas que florecerão.

984	João	17.	10	6	10	Choueo trigo & peixes.
994	Gregorio	5.	2	5	0	Grisalda Marquesa de Saluces.
996	João	18.	0	10	0	Vguarde Burgense.
997	Syluestre	2.	4	1	1.	Começarão os Malatestas.
1001	João	19.	0	4	20	Baptista molher preclara.
1001	João	20	4	4	0	Começarão os electores do imperio
1006	Sergio	4.	2	7	0	Ierusalé foi tomada de Turcos.
1009	Benedito	8.	11	1	13	Vbilegisso Arcebispo de Maguncia.
1020	João	21.	11	0	9	Campano.
1032	Benedito	9	13	3	0	Campano Astrologo.
1045	Syluestre	3.	0	2	0	A ordem de Cistel começou.
1045	Gregorio	6.	2	3	0	Heteberto Arcebispo de Colonia.
1047	Clemente	2.	0	9	0	Vdo Arcebispo Madeburgense.
1048	Damafo	2.	0	0	25	Fulberto Bispo camorense.
1048	Lião	9.	5	2	6	Hugo abbade Cluniacense.
1053	Victor	2.	0	8	0	Hermano Contracto.
1056	Stephaño	9	0	9	28	Egelberto Arcebispo de Conturbia.
1057	Benedito	10.	0	9	20	Peste & fome vniuersal.
1058	Nicolao	2.	2	6	25	Pedro Damião . Pedro Afonso.
1061	Alexandro	2.	11	6	25	A ordẽ de Valumbro se começou.
1073	Gregorio	7.	12	1	3	Matilde Condessa em Italia.
1085	Victor	3.	1	4	0	Rafis medico.
1087	Vrbano	2.	2	4	19	Pedro Irmittão.
1099	Pascoal	2.	18	6	7	Godofre ganhou Ierusalem.
1117	Gelasio	2.	1	0	5	Auicena medico.
1118	Calisto	2.	5	10	6	S. Bernardo Abbade de Claraualle.
1124	Onorio	2.	5	2	3	Hugo Frances.
1129	Inocencio	2.	13	8	0	França se abraçou por calma.
1143	Celestino	2	0	5	14	Joam dos tempos morreo.
1143	Lucio	2	0	11	4	Malachias Hiberno.
1144	Eugenio	3.	8	7	0	Auentois, & Zoir medicos.
1153	Anastasio	4.	1	4	0	Mesopotania recebeu a Fé.
1154	Adriano	4.	4	10	0	Abraham Iudeo astrologo.
1159	Alexandre	3.	11	11	19	Virãose tres Soes.
1181	Lucio	3.	4	2	18	Queue grandes terremotos.

Annos depois do Nascimento de Christo. Annos. Mes. Dias. Pessoas que florecerão.

1185.	Vrbano	3.	1	10	25	Arthmano Pataviense.
1187.	Gregorio	8.	0	1	25	uerardo Arcebispo.
1187.	Clemente	2.	3	5	16	Alberto Soldado martyr.
1190	Celestino	3.	6	8	11	Pedra grãdes choueio em Palermo.
1197.	Inocencio	3.	18	4	23	S. Domingos, & S. Francisco.
1215.	Honorio	3.	10.	7	15	Santa Clara.
1226.	Gregorio	9.	14	3	0	Alberto Magno.
1240	Celestino	4.	10	0	18	Bandes dos Gueffos & Gebelinos.
1242	Inocencio	4.	11	6	12	São Thomas de Aquino.
1253.	Alexandro	4.	6	6	0	Vbertino Conde de Parma.
1262	Vrbano	4.	3	1	4	Aimon Ingles.
1262	Clemete	4.	3	9	11	São Boaventura.
1265.	Gregorio	10.	4	2	10	Em Roma naceo hũa criatura que
1269	Innocêcio	5.	0	6	2	tinha vnhas & cabelos de Vffo.
1275	Adriano	5.	0	1	9	Guillermo Durando.
1276.	João	22.	0	8	1	Iuan Guerra.
1276.	Nicolao	3.	3	8	15	Guillelmo de Maya.
1277.	Martinho	4.	4	2	0	Tomouse hũ peixe q parecia Lião.
1281.	Honorio	4.	1	0	11	Hugulino de Vberto.
1285.	Nicolao	4.	4	1	8	João de Parma.
1286.	Celestino	5.	0	6	4	Hugo Valon.
1291	Bonifacio	8.	8	9	17	acobo Theologo.
1294	Benedito	11.	0	8	15	Francisco Petrarcha.
1303.	Clemente	5.	8	10	15	A ordem dos Celestinos.
1304	João	23.	18	4	0	A Sê Apostolica em Auinhã.
1316.	Benedito	12.	7	3	17	Parecerão muitas Luas.
1334.	Clemente	6.	10	6	20	Rhodes tomado de Mouros.
1341	Inocencio	6.	9	8	6	Francisco Albergoto Ligista.
1352.	Vrbano	5.	8	4	0	A ordem de S. Brífida. (ma.
1352.	Gregorio	11.	7	5	0	João bocacio. Tornou a Sê a Ro
1358.	Vrbano	6.	11	8	0	Inuêtouse poluora è artilheria.
1370.	Bonifacio	9	14	5	0	Francisco de Carrara.
cuma	Clemente	7	15	0	0	Emanuel Chysolora.
d 3. pp	Benedito	13.	24	0	0	Começo dos brancos.
1404	Inocencio	7.	2	0	0	O gram Tamorlam.

Annos

Annos depois do Nasci-
mento de Christo.

Annos. Mes. Dias. Pelloas que florecerão.

1406	Gregorio	12.	2	7	0	A ordem de S. Ieronymo.
1409	Alexandre	5	0	11	0	A ordem de S. Iorge.
1410	Ioão	24.	4	10	0	O Concilio de Constancia.
1417	Martinho	5.	13	3	0	Paulo de Castro.
1431	Eugenio	4.	16	0	0	O Concilio de Florença.
1446	Felix s. antipp.	2	0	0	0	Blondo Blasio Axareto.
1448	Nicolao	5	8	0	0	A impressam & tinta.
1455	Calixto	3.	3	3	16	A pedra Humo de Roca.
1458	Pio	2.	6	0	0	Vesarião.
1464	Paulo	2.	6	10	0	Perfeiçoouse a impressam.
					0	Hũa mulher pario hum cão
1471	Sixto	4.	13	0	0	Alexandre Targino.
1484	Innocencio	8.	7	11	0	A ordem dos minimos.
1492	Alexandre	6.	11	0	0	As indias Occidetaes se des- cobrirão. (Albania.
1503	Pio	3.	0	0	17	Scander Bego Principe de
1503	Iulio	2.	10	0	0	O Duque Valentino.
1513	Lião	10.	8	8	22	O estreito de Magalhaës se achou.
1522	Adriano	6.	1	8	3	Patricio Tricasso.
1523	Clemente	7.	10	10	7	Ismael Sophi.
1534	Paulo	3.	15	2	0	
1550	Iulio	3.	5	0	29	Thomas Sophi.
1555	Marcelo	2.	10	0	22	Casulas Sophi.
1555	Paulo	4.	4	3	26	Pedro Moldauo.
1560	Pio	4.	6	1	12	Nostradamo Astrologo.
1566	Pio	5.	6	3	16	Dom Ioão de Austria.
1572	Gregorio	13.	12			A perca del Rey Dom Se- bastião em Africa.
1584	Sixto	5.	5	0	0	
1590	Vrbano	7.	0	0	12	
1591	Gregorio	14.	0	10	0	
1591	Innocencio	14.	0	2	0	
1593	Clemente	8.				
	Viue oje.					

CA TH A L O G O D O S C E S A R E S E

Emperadores Romanos tirado de Eusebio Hieronimo prospero & palmerio.

Annos antes de Christo.		Annos depois de Christo.		Annos.
48	Iulio Caesar.	225	Alexandre Seuero.	13
46	Augusto Caesar.	238	Maximino.	3
Naceo nosso Redemptor		241	Popienio Yba.	2
Iesu Christo em seu tẽ.		243	Gordiano.	6
po.		248	Philippe.	7
Annos depois do Nas-		254	Decio.	1
cimento de Christo.		255	Gallo.	2
		257	Valerio Yga.	15
16	Tiberio.	272	Claudio.	1
39	Caligula.	274	Aureliano.	5
43	Claudio.	279	Tacito.	
57	Nero.	280	Probo.	6
71	Galba.	286	Caro.	2
71	Orhon.	288	Diocleciano.	20
71	Virelio.	308	Galerio, & Constã-	4
72	Vespasiano.		cio.	
82	Tito.	312	Constantino Mag.	31
84	Domiciano.		no.	
100	Nerua.	341	Constancio.	24
101	Trajano.			
120	Adriano.	365	Iuliano.	2
141	Antonio Pio.	366	Iobiano.	
164	M. Antonio.	367	Valentiniano.	12
183	Commodo.	378	Valente.	14
195	Pertinax.	382	Graciano.	6
195	Iuliano.	388	Theodosio.	11
196	Seuero.	396	Archadio.	2. 13
214	Antonino.	411	Honorio.	16
220	Machrimo.			
221	Heliogabalo.			

Taboa.

Annos depois do Nas- cimento de Christo.			Reina- ção.	Annos depois de Christo.			Reina- ção.
427	Theodosio.	30		920	Henrique.		18
453	Marciano.	7		938	Otho	2.	36
460	Lião primeiro.	16		974	Otho	3.	10
476	Zenon.	17		984	Otho	4.	18
493	Anastasio.	26		1002	Henrique	2.	21
519	Dustino.	1. 9		1023	Interregno.		2
528	Iustiniano.	29		1025	Conrado	2.	15
566	Iustino.	2. 11		1040	Henrique	3.	17
577	Tiberio.	2. 7		1057	Henrique	4.	50
584	Mauricio.	22		1107	Henrique	5.	20
602	Phocas.	8		1127	Lothario	2.	11
610	Eraclio.	31		1138	Conrado	3.	14
641	Constantino.			1152	Federico	1.	38
641	Constante	2. 27		1190	Henrique	6	8
668	Constantino	4. 17		1198	Philippo	2.	10
685	Iuliano	2. 10		1208	Otho	5.	5
695	Lião	2. 3		1213	Federico	2.	36
698	Tiberio	3. 7		1249	Interregno.		24
705	Iustiniano	3. 7		1273	Rodulpho.		19
712	Philippo.	1		1292	Interregno.		1
714	Anastasio	2. 3		1293	Adulpho.		6
717	Theodosio	3. 1		1299	Alberto	1.	10
718	Lião	3. 24		1309	Henrique	7	4
743	Constantino	5. 35		1313	Interregno.		1
777	Lião	4. 5		1315	Ludouico.		33
782	Constantino	6. 18		1346	Carlos	4.	32
800	Carlos Magno.	14		1378	Vincislao.		22
814	Ludouico	1. 26		1400	Roberto.		10
840	Lothario.	15		1410	Sigismundo.		27
956	Ludouico	2. 21		1437	Alberto	2.	2
877	Carlos Caluo.	3		1439	Federico	3.	54
880	Carlos Craffo.	9		1493	Maximilia.		26
889	Arnulpho.	12		1519	Carlos	5.	40
901	Ludouico	4. 11		1559	Ferdinandus.		7
912	Conrado	1. 7		1566	Maximiliano.		2

CA THALOGO DOS REIS DE CA-

stella juntamente com os annos em que começa-
rão a reinar, & os que reinarão.

Annos antes de Christo.		Reina- ram.		Annos antes de Christo.		Reina- ram.
2173	Tubal.	165		1306	Palatuo.	18
2008	Ibero	37		1288	Cacos.	36
1971	Iubalda.	65		1252	Palatuo.	6
1906	Brigo.	52		1246	Erithreo.	68
1854	Tago.	32		1179	Melicola.	74
1822	Beto.	31		1105	Abidis.	35
1791	Gerião.	75		1070	Inter regno.	450
1716	Hispalo.	17		622	Angantonio	80
1699	Hispan.	36				
1663	Hercules.	19		Ann.	Interregno forã	
1648	Hespero.	10		despo	as guerras com	
1637	Athlante.	13		is de	Romanos e Car	855
1626	Sycoro.	44		Chr.	thagineses.	
1580	Sycano.	31		343	Atanarico.	13
1549	Siceleo.	44		385	Alarico.	26
1505	Luso.	31		411	Ataulpho.	6
1473	Syculo.	60		417	Singerico.	i
1413	Testa.	74		418	Vualio.	22
1339	Romo.	33		441	Teodoredo.	14
				454	Turismúdo.	3

Taboa.

Annos depois do Nas- cimento de Christo.			Reina- rão.	Annos depois de Christo.			Reina- rão.
457	Theodorico.	13		676	Bamba.		9
470	Eurico.	20		685	Eruigio.		7
489	Alarico.	23		692	Egica.		13
509	Gesselarico.	4		702	Vitissa.		9
513	Theodorico.	12		709	Acosta.		3
525	Amalarico.	6		712	Rodrigo.		3
531	Thendio.	17			Interregno.		5
548	Theodiselo.	2		719	Pelayo.		13
550	Agila.	5		732	Fauila.		2
555	Atanagildo.	14		734	Alfonso Tato.		19
569	Loiua.	2		753	Fruela.		2
572	Leonegildo.	18		766	Aurelio.		6
590	Recaredo.	15		772	Silo.		8
605	Loiua.	2		780	Alfonso Casto.		
607	Viterigo.	7		780	Bermudo.		6
614	Gundemiro.	2		792	Alfonso Casto.		41
616	Sisebuto.	8		822	Ramiro.		6
624	Recaredo.	2		827	Ordonho.		10
626	Soentila.	10		838	Alfonso Magno		46
635	Sisnando.	5		883	Dom Garcia.		3
641	Cintila.	4		886	Ordonho. 2.		8
645	Tuelgas.	2		894	Fruela 2.		1
647	Sedifundo.	10		895	Alfonso 4.		5
657	Refesundo.	19		901	Ramiro 2.		19

Annos depois do Nas- cimento de Christo.			Reina- ção.	Annos depois de Christo.			Reina- ção.
920	Ordonho	3.	1	1310	Alfonso	11	40
921	Ordonho	4.	5	1350	Pedro cruel.		19
925	Dom Sancho	12		1369	Henrique	2	10
937	Ramiro	3.	25	1379	Ioão	1.	11
962	Bermudo	2.	17	1390	Henrique	3.	16
979	Alfonso	5	27	1407	Ioão	2.	47
1006	Bermudo	3.	10	1454	Henrique	4.	21
1017	Fernando.		47	1474	Fernão & Iſa bel.		30
1064	Sancho	2.	6	1504	Fernã. govern.	2	
1073	Alfonso	6.	33	1506	Philippe.		4.m
1106	Alfonso	7.	2		Fernã. govern.	9	
1108	Alfonso	8.	50	1507	Despois Dom		
1158	Sancho	3.	2		Fern. reinou.	42	
1160	Alfonso	9.	53		D. Carlos veo		
1213	Henrique.		2	1517	a Espanha a 19 de Setembro.		
1216	Fernando		35		E reinou		41
1251	Alfonso. ſabio.		33				
1284	Sancho	4.	11				
1295	Fernando	3.	15				

Philippe reina oje.

CATALOGO DOS

Numero.	Reis.	Naceo.	Reinou.
<i>Primeiro</i>	<i>Dõ Afonso Enriqz</i>	1096.	46.
<i>II.</i>	<i>Dom Sanho 1.</i>	1154.	26.
<i>III.</i>	<i>Dom Affonso 2.</i>	1185.	12.
<i>IIII.</i>	<i>Dom Sancho 2.</i>	1198.	22.
<i>V.</i>	<i>Dom Afonso 3.</i>	1209.	32.
<i>VI.</i>	<i>Dom Denis.</i>	1261.	46.
<i>VII.</i>	<i>Dom Afonso 4.</i>	1290.	31. $\frac{1}{2}$
<i>VIII.</i>	<i>Dom Pedro.</i>	1325.	10. $\frac{1}{2}$
<i>IX.</i>	<i>Dom Fernando.</i>	1337.	16. $\frac{1}{2}$
<i>X.</i>	<i>Dom João 1.</i>	1357.	48.
<i>XI.</i>	<i>Dom Duarte.</i>	1411.	5.

REYS DE PORTV GAL.

Viueo.	Morreo em	Estâ sepultado em
91	1187. Coimbra.	Sãcta Cruz de Coibra.
58	1212. Coimbra.	Sãcta Cruz de Coibra.
48	1233. Coimbra.	Alcobaça.
48	1246. Toledo.	A Sê de Toledo.
70	1279. Lisboa.	S. Domigos. tras. Alco.
64	1325. Santarem.	Oliuelas.
67	1357. Lisboa.	A Sê de Lisboa.
42 $\frac{1}{2}$	1368. Estremoz.	Alcobaça.
45 $\frac{1}{2}$	1383. Lisboa.	S. Francis. de Santarẽ.
76	1433. Lisboa.	N a batalha.
27	1478. Tomar.	N a batalha.

CATALOGO DOS

Numero.	Reis.	Naceo.	Reinou.
XII.	Dom Affonso U.	1438.	43.
XIII.	Dom João 2.	1455.	14.
XIIII.	Dom Manoel.	1469.	26.
XV.	Dom Ioão 3.	1502.	35. $\frac{1}{2}$
XVI.	Dom Sebastião.	1554.	21. $\frac{1}{2}$
XVII.	Dom Henrique.	1512.	1. $\frac{1}{2}$

Inter regno durou 5. meses.

XVIII. Dom Philippe. 1527. Viue oje.

Neste Cathalogo estão os Reis de Portugal, com os annos em que nascerão, & os que viuerão, & reinarão, & os em q̃ morrerão, & o lugar onde morerão, & onde estão sepultados, segundo as mais verdadeiras relações que oje temos.

REYS DE PORTVGAL.

Viueo.	Morreo em	Estâ sepultado.
49 $\frac{1}{2}$	1487. Cintra.	Na Batalha.
40 $\frac{1}{2}$	1495. Aluor.	Na Batalha.
52 $\frac{1}{2}$	1521. Lisboa.	Em Belem.
55	1557. Lisboa.	Em Belem.
24 $\frac{1}{2}$	1578. Africa. <i>montes</i>	Em Belem.
68	1580. Almeirim.	Em Belem.

Capitulo LXVI.

Das sete Monarchias vniuersaes do mundo. Cap.66.



Vtro modo de contar os tempos tiuerão as gentes, q̃ foi por Monarchias, que significa dominio vniuersal, & supremo destas, cõtão os historiadores que ouue sete noraueis.

A primeira Monarchia foi dos Assitios, começou aos 130. annos despois do diluuiio, & aos 2183. antes do Nascimento de Christo, sendo o fundador della Nembroth edificador da torre de Babilonia, acabou em Sardanapalo, teue 38. Reis, durou 1357. annos. Este Sardanapalo, chamado tambem Touos concoleras, foi o vltimo Rei da primeira Monarchia, porque achando o seu capitão Arbaces de Media fiando entre as molheres, com fauor de Beloco capitão de Chaldea o matou, & ambos os capitães se alçarão com a Monarchia, diuidindoa hum em Media, outro em Chaldea aos 823. annos antes do Nascimento de Christo.

2.

A següda Monarchia foi diuisa nos Medos, & Chaldeos, a parte dos Medos teue 9. Reis, começou em Arbaces, acabou em Astigias Apanda, durou 292. annos, & a parte dos Chaldeos teue 13. Reis, começou em Belceo Ful, & acabou em Baltasar, durou 293. annos. Esta segunda Monarchia assi diuisa nos Medos, & Chaldeos tornou ajuntar Cyro, passandoa aos Persas, matando primeiro (alçando se com o Reino) a seu auo Astiages Rei de Media, anno de 531. antes do Nasçimêto de Christo, & despois fez o meo mo a Baltezar Rei de Babilonia anno de 530. antes do Nasçimêto de Christo.

3

A terceira Monarchia dos Persas instituy o Ciros annos de 531. antes do Nasçimêto de Christo teue 14. Reis, & durou 202. annos, sendo Dario vltimo Rei da Persia, a quẽ veeo Alexandre Magno Rei de Macedonia, & passou a Monarchia aos Macedones de Asia em Europa.

4

A 4. Monarchia começou em Alexandre o anno de 329. antes do Nasçimêto de Christo, anno do mudo 3638. & do diluuiio 1982. Morro Alexandre Magno o anno de 323 se repartirão seus Rei-

nos por quatro Capitães de seu exercito com titulo de Reis q̃ti-
uerão sobre todos os outros a Monarchia, cujos nomes & Reinos
forão a Rideo em Macedonia, a quem succederão 15. Reiste Per
seo que foi vencido por Lucio Emilio capitão dos Romanos, os
quaes subjectarão a Macedonia o anno 165. antes do Nascimêto
de Christo. Antigono Rei de Asia a quẽ succedeo Selêco Policra-
tes, ou Demetrio, & durarão 20. ãnos, este Demetrio se entregou
cũ seu Reino a Selêco Nicanor Rei de Siria aos 303. annos antes
do Nascimêto de Christo A Selenco Nicanor coube Siria, succede-
rão lhe 19. Reis, durarão 248. annos, o vltimo foi Philippo Rei de
Siria & Asia, porq̃ sendo preso pellos Romanos, foi por elles priua-
do de seu Reino aos 75. an. átes do Nascimêto de Christo, & final-
mente em Egipto reinou Ptolemeo Lago capitão de Alexandre
Magno, chamando se seus successores per amor delle Ptolemeos,
os quaes governarão 295. annos, sendo em numero 11. dos quaes
o vltimo foi Cleopatra em quem acabou a 4. Monarchia dos suc-
cessores de Alexandre Magno, subjectando a Egipto Octauiano
Cesar Augusto primeiro Emperador aos vinta sete annos antes
do Nascimento de Christo.

5

A quinta Monarchia começou precisamente neste Octauia-
no, & durou tẽ o Emperador Constantino Magno, o qual mudou
o estado Imperial de Roma pera Constantinopla, anno de 312. de-
spois do Nascimento de Christo, sendo o primeiro Emperador
Christão, que mādou que todos se baptiza sem, & deu a cidade de
Roma ao Papa.

6

A sexta Monarchia começou em Constantino Magno anno
trezentos & doze, a este succederão trinta & dous Emperadores,
& fenescio em Constantino 6. anno 782. depois do Nascimêto
de Christo. Em tempo deste Constantino 6. teue fim a Monarchia
dos Constantinopolitanos, porque pellos danos que os Longobar-
dos fazião nas terras da Igreja, descuidandose os Emperadores
de Constantinopla de as socorrer, o Papa Lião terceiro de boa
memoria pediu socorro a Carlo Magno, & diuidio o Imperio em
Oriental

Capitulo LXVI.

Oriental, & Occidental fazendo. Emperadôr de Alemanha a Car-
lo Magno, o qual foi instituido da 7. Monarchia dos Alemães, An-
no de 800.

7.

A seprima Monarchia começou em Alemanha em Carlos
Magno annode 800. a quẽ sucederão 44. Emperadores, & acabou
em Rodulpho segundo, anno de 1576. Mas os Emperadores de
Constantinopla que succederão á Emperatris Irene, & a seu

filho Constantino sexto despois que o Papa Lião 3. di-

uidio o Imperio passão a Monarchia dos Roma-

nos & Constantinopolitanos aos Alemães, fo-

rão 47. acabando em Constantino Paleo-

logo, que foi vltimo Emperador Chri-

stão de Constantinopla, ao qual vê-

ceo, & tomou a cidade de Bi-

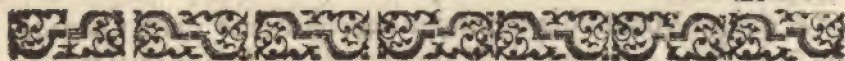
zãcio Mahometo grão

Turco a 29. de

Mayo de

1453.

LIBRO



LIBRO SEGVNDO

DO MVNDO E SVAS PARTES.

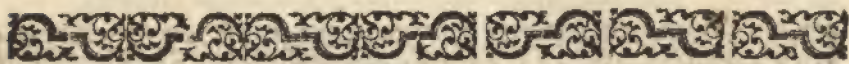
Do mundo em gèral. Cap. 1.



Vndo he tudo o que consta de ceo, terra, & mais elementos, & das naturezas que nelles ha posto & figurado em especie & forma de hũ perfeito globo, chamarão lhe os Philosophos *caelum*, por causa da muy elegãte, perfeita, & bem acabada fabrica sua. Lese no li. 1. do Gen. cap. 1. q̃ olhãdo Deos q̃todalas cousas que aua fei-
vio que estauão boas & bem acabadas, & declarando isto Sancto Augustinho diz: Cada hũa das cousas que Deos criou estaua boa, & todas ellas juntas erão muito boas, & conhecendo isto os Antiguos pello lume de seu entendimento, & considerando as partes do mundo, chamarãolhe templo de Deos, & pera manifestar a omnipotencia de seu criador, & quam a penas se podia entender (como escreue Macrobio no li. 1. cap. 24. do sonho de Scipião) tudo aquillo que aos homẽs era representado a sua vista chamauão tẽplo, pera que quem honrasse & reuerenciasse estas cousas corruptiueis & incorruptiueis muito mais ouuesse de honrar & reuerenciar a quem as fez, & assi por estas vierão em conhecimento de Deos, muitos Philosophos como o tras Arist. no 12. da Methaphisica, & a confirmação disto nos dixe S. Paulo na Epistola ad Romanos cap. 1. Chama Dionisio Cathusiense ao mundo liuro Archetipo, no qual as grandezas de Deos bem se declarão. Os Gregos pello ornato & perfeição sua lhe chamarão *Cosmos*, q̃ quer dizer ornamento. Chamou mundo (como escreue sancto Isidoro cap. 1. liuro 13. das Etimologias) porque sempre està em continuo

Capitulo II.

nho mouimento,& nenhum socego,nem descanso se da a região
assi Etherea,como elementar. Outros dizem que se dixe mundo,
porque nenhũa cousa hai mais munda,isto he limpa,pura,& fer-
mosa,nem mais bem adornada,nem mais bem acabada que elle.



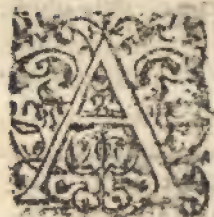
Da diuisão do mundo. Cap.2.



Oi o múdo, que no capitulo passado definimos
em geral,diuiso pellos antigos em diuerſas par-
tes,& ouue niſto opiniões. Hũs o diuidirão em
duas partes,Agente,& Paciente: aquella parte
chamarão Agente,a qual como foſſe immuda-
uel,punha na outra neceſſidade e cauſa de per-
mutação,& variação: & eſta parte agente, era a região celeſtial,
chamada Ætherea. A ſegunda parte chamauão Paciente,a cau-
ſa que era variauel por diuerſas mudanças,porque nella ſão as al-
terações,gerações,& corrupções das couſas. Eſta ſe inclui deſde
o concauo do orbe da Lũa,tẽ o centro da terra. Outros Philoſo-
phos diuidirão o mundo em tres partes,ſegundo tres ordẽs de ele-
mentos:na primeira contaũão a terra,agoa,ar, fogo:na ſegunda,
contaũão a Lũa,& dezião que era as fezes de todos os outros or-
bes & corpos celeſtes:& por iſto a comparaũão à terra,ainda que
era de mais pura ſubſtancia que os quatro elementos. Mercurio
atribuyão a agoa: Venus ao ar, o Sol applicaũão ao fogo. A tercei-
ra ordem de elementos contaũão ao contrario,deſta maneira. A
ſphæra de Marre atribuyão ao fogo,a de Iuppiter ao ar,a de Sa-
turno a agoa,o firmamento,& o ceo eſtrellado atribuyão a terra,
& aqui entendião eſtar os campos Eliſeos,donde hião as almas
dos bõs. Outros ouue entre os Platonicos,que diuidirão o mundo,
em duas partes,como os primeiros,mas derão-lhe outros limites
contando ſõmente por hũa parte,ou mundo,tudo o que auia deſ-
da

da terra tẽ o conuexo do ceo de Saturno, & ao oitauo ceo, chama-
do firmamento, fazião segundo mundo: pois conforme a primei-
ra opinião (a qual seguem os Astronomos) nós diuidimos o mun-
do em duas distinctas partes: em região celestial, & região elemẽ-
tar, destas partes parece ser couisa decente que tratemos aqui em
summa algũas couisas dinas de saber, pórque he rezão que venha-
mos a tratar daquella parte, por cujo mouimento entendemos o
tempo, porque não falte couisa necessaria a este tratado dos tem-
pos.

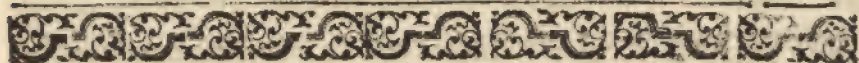
Da região elementar. Cap. 3.



Região elemẽtar que he hũa parte das duas em
que foi diuisa toda a machina mundana, he assi
chamada, porque estão nella quatro corpos sim-
ples, dos quaes todas as couisas criadas debaixo
do ceo da Lũa, são cõpostas, a cuja causa são cha-
mados elementos, porque elemento, he aquillo
de que outras couisas são compostas, ficando elle incluso interior-
mente no tal composto. Chamãose estes elementos corpos sim-
ples: não porque falando Philosophicamente elles não seão cõ-
postos de materia & forma, senão porq̃ não são cõpostos doutros
corpos, & outros quac̃quer corpos fora delles, são cõpostos destes
4. ficado elles virtualmẽte incluídos em os taes corpos compostos.
Estes quatro elemẽtos são Terra, Agoa, Ar, Fogo, & assi como di-
ferem entre si segundo natureza, tambem differem em sítio, & lu-
gar que possuem, porque a terra fria & seca totalmente he graue
& pesada, mais q̃ qualquer outro elemẽto, por cuja causa natural-
mete apetece estar no centro & meyo de todo o mundo, a qual
com a agoa humida & fria misturada faz hũ globo perfeito, sen-
do cercada dos outros elementos ao redor (sõmente segundo pro-
uidencia diuina) ficado della certas partes descubertas, pera empa-
ro & defesa da vida dos animaes q̃ nella são criados, & nela se ali-
mentão

Capitulo IIII.

mentão & viuem: & assi o elemento da agoa, tẽ termo que Deos lhe pos, para que não pudesse passar a cubrir a terra, segundo diz o mesmo Senhor por Hieremias, cap. 5. & tambem falando com Iacob, cap. 38. Este elemento da terra, não se moue como este no centro do mundo situado, mas todos os outros tres elementos se mouem: & ainda que vejamos a terra mudar-se (como escreue Aristoteles, no 1. da Metaphysica, muitas terras auer sido absoruidas & depois apparecer noua terra em outra parte) esta mutação se faz segundo as partes, & não segundo todo o corpo terreste, como se diz no tractado da Esphera. Sobre o globo da terra & agua esta o ar humido & quente & sobre o ar fica o fogo quente e seco como adiante se vera.



Da terra. Cap. 4.



Ristoteles no 3. c. do 2. de cælo, & Ptolomeo no Almagesto, lib. 1. c. 5. prouão que a terra sendo hũa das partes que compõe a região elemental he cẽtro de toda esta fabrica mundana, & subjeta a todos os mais elementos, como corpo mais pesado, a qual mesturandose com a agoa, faz hum globo perfeitamente redondo, cujo ambito ou circuito algũs dos antigos fizeram de 5400. milhas de Alemanha, e 21600. de Italia, nós temos oje quehe de seis mil & trezentas legoas, dando a cada grao dos trezentos & sesenta que ha no Zodiaco, deza sete legoas & meya, & a cada legoa cõtando quatro mil passos, de modo que seu diametro deste globo será de duas mil & quatro legoas, & seu semediametro, de 1002. legoas, & a não estar este globo no meyo do mundo, nem serão os dias equinoctiaes iguaes com as noites, nem nos pareceram sempre de hũa mesma grãdeza as estrelas: porq̃ segundo regra de perspectiua, quãto mais perto está algũ corpo

corpo do olho visual, tanto por mayor angulo se ve, & esta he a razão de parecer mayor: nem veriamos a metade do ceo, nem nos pareceriaõ seis signos sobre o Orizonte, o q̃ tudo he contra Ptolomeo, & todos os Astronomos: & assi meismo proua Ptolomeo no dito capitulo a terra auer se cõ o ponto em respeito do ceo, pois de qualquer parte della deixa a linha Orizental, seis signos debaixo, & outros seis em cima, como se proua nas opposições, & eclipses da Lũa, que acontecem estando hum dos luminares na linha Oriental, & outro na Occidental, pois de ambos vemos as ametades: proua se tambem com muitas demonstrações sua immobibilidade, ainda que aja anido muitos varões muy doctos, que disseraõ mouer se a terra, como foy Pythagoras, & em nossos tempos Copernico, que disse estar o Sol no meyo do mundo quieto, & fixo, & a terra ser a que se mouia, & ainda que este doctissimo Astronomo suppos isto pera suas demonstrações, não he de erer, que entendesse ser assi verdade, senão, que deu á terra aquelles mouimentos, pera melhor conseguir seu intento, como tambem o fez Ptolomeo, pondo hũa vez Eccentricos, & outra Concentricos com Epicyclos, & de qualquer maneira concluiu, & aprouou o que queria, que era saber as apparencias dos Planetas.

*Da Geographia, Cosmographia, Chorographia em
géral. Cap. 5.*



Geographia, segundo diz Vernerio, he hũa descripção, & pintura de toda a terra com suas partes principaes, & das cousas notauéis, que ha em eada hũa dellas, differe da Cosmographia, como a parte do todo, porque a Cosmographia descreue o mundo, q̃ consta dos ceos, & elementos, & a Geographia pinta a terra somente, que he hũa parte do mundo, como mostra o nome de cada hũa dellas, porq̃ se compoem de Geo, que quer dizer terra, & graphi descripção, & cosmos, que significa mundo, & graphi descripção: & he de no

Capitulo V.

tar primeiramente, que a arte da Geographia, não hê a mesma descripção da terra, senão a que ensina como se ha de fazer, & affi se ha de entender a definição pera se accommodar a arte, tanto bom se ha de saber, que ainda que a Geographia seja como parte da Cosmographia, com tudo de diuerfa maneira considera & trata hũa, & a outra da terra, porque a Cosmographia, segundo Apiano cap. i. liuro i. distingue a terra somente pellos circulos celestes, que lhe respondem, dos quaes collige o sitio, distancias, alturas, meridianos, parallelos &c. mas a Geographia não tendo conta com circulos celestes, diuide, & demarqua as terras, & provincias per montes, serras, mares, rios, pello que os globos, que em sua fabrica não tem circulos, chamãose Geographicos, & os que tem circulos figurados chamãose Cosmographicos. Mostra tambem Ptolemeo no i. liu. da Geographia a differença, que ha entre Geographia, & a Chorographia, ou Topographia, que em ambos Corro, ou topo, quer dizer lugar, & graphia descripção, com esta semelhança a differença, que ha entre a pintura de hum homem com todas as partes, & proporções de membros, & entre a pintura de hum olho somente por si tomado, effa differença ha entre a Geographia, cujo officio hê considerar toda a terra com suas partes, & demarcações, & a Chorographia, que trata somente de algũa terra particular sem ordem nem respeito as outras empregandose mais nos accidentes, & calidades da terra (como são portos, quintas, edificios, muros, &c. pera o que tem necessidade de pintura) que na quantidade, a qual principalmente cõsidera a Geographia. Desta arte escreveu Ptolemeo, Plinio, Aristoteles no de mudo ad Alexandrum, Solino, Pomponio Mella, Pedro Apiano, Gemafriſo, Stephano de Urbibus, Volaterrano, Henrique Glareano, Abraham Ortelio no seu Theatro do mundo, & outros deste tempo.

Da continente Ilba, península, isthmo.

Cap. 6.

Como



Omo querque a superficie da terra nã seja hũa
 ſomente, nem continua, mas quebrada, & parti-
 da com diuerſos eſtreitos de mares, os autores a
 quella parte, que toda eſtã junta à mayor ſuper-
 ficie chamarão continēte, ou terra firme co-
 mo ſão Euiopa, Aſia, & Africa. E aquella parte
 da terra, que cercada de mar ſe diuide da mayor
 parte da terra habitauel, aſi como a ilha de S. Thome. S. Louren-
 ço, Ceilão, a Taprobana, ou Samatra &c, mas peninſula, ou Chre-
 ſoneſo como ſe diſſeſſemos quaſi ilha, he aquella parte da terra,
 que nã eſtã toda cercada de mar, mas com hum pedaço eſtrei-
 to de terra, ſe pega com a mayor parte da terra habitauel, & as
 mais inlignēs peninſulas ſão quatro. A primeira he Peloponeſo,
 chamada antiguamente foraleza de toda a Gracia, oje ſe diz
 Morea ſituada no mar Mediterraneo. A ſegunda he a Aurea
 Cherſoneſo no mar Indico meridional. A terceira he Cimbrica
 Cherſoneſo no mar Germanico. A quarta & vltima peninſula, he
 a Taurica Cherſoneſo, entra no Ponto Euxino junto ao Boſpho-
 ro de Tracia, onde ſae o mar da lagoa Mæotis, junto da qual tam-
 bem o Danubio paſſando por Rethia, beijaria a quem antigua-
 mente os Gregos, & Romanos chamarão Vindelicia, & regando
 ambas as Panonias, Dacia, & Miſia, entra no Ponto Euxino, & ne-
 le acaba. Finalmente aquella parte com quem a peninſula ſe jun-
 ta com a terra firme chamaſe Iſthmo, de modo que Iſthmus he
 hum eſtreito pedaço de terra cercado de dous mares popriamen-
 te he o caminho pera o Cherſoneſo, ou peninſula, aſi como o I-
 ſthmo de Corinto entre Acaya, & Peloponeſo, ao qual tanto pro-
 curarão corrar, & fazer nauegauer Demetrio Rey, Ceſar dicta-
 dor, o Príncipe Domicio, Nero com o deſaſtrado fim que das hi-
 ſtorias he notorio. Lea ſe Plinio em ſua natural hiſtoria liu. 4. cap.
 4. exemplo tambem de ſer toda Italia, & terra de Arabia entre o
 eſtreito Arabico, & o mar Ægyptiaco era Dania, que vai até os
 Cimbros

Capitulo VII.

Da diuisão gèral da terra em suas partes im- mediatas. Cap. 7.



Oda a machina da terra, de cuja figura, sitio, & grandeza ja dissemos, diuide Estrabo em duas partes sòmente. f. Asia, & Europa, a qual ajuntaua Africa como anexa, este parecer segue Plinio, algũs dos antiquos, como refere Erodoto. figurão outro extremo constituindo 4. partes do mundo. f. Europa, Asia, Africa, & Egypto, ao qual fazia parte particular, assi por sua nobreza, & antiguidade, como pella multidão de cidades, que dizem forão 200. nem he de espantar, que os Ægyptios, entre os quaes nasceo, & floresceo esta sciencia, quisessem fazer esta honra a sua patria. A diuisão recebida entre autores Gregos, & Latinos, he em tres partes, Africa, Asia, & Europa, isto quanto aos antiquos. Deipois do descobrimento do nouo mundo acrescentarão os modernos hũa quarta parte, que chamão America, de Americo Vespucio Florentino, o qual no Anno de 1497. segundo diz Apiano, Gemafrião, & Iosepho Molerio a descobrio com fauor, & ajuda do Emperador Carlo V. Outros alem da America ajuntão a quinta parte, a que chamão terra Austral, ou Magelonica, q̃ corre do estreito de Magalhães pera o Sul pella mayor parte incognita. Gerardo mercator Cosmographo de nome, diuide a terra em tres mundos, que chama continētēs, ou terras firmes. O primeiro he o mudo de que falarão os antiquos, o segundo he a America, que comprende duas peninsulas muy grandes, hũa pera o Sul, outra pera o Norte, o terceiro a terra Austral, ou Magelanica, mas o q̃ mais conueniente parece a homēs doctos, he diuidir a terra em dous mundos. f. o antigo, & o nouamente descoberto, a qual diuisão alude aquelle distico feito em louuor de Christouão Colôbo Genouez, o qual no Anno de 1492. primeiro que Americo Vespucio a descobrio, partindo no mēsmo Anno de Espanha com ajuda, & fauor

favor dos Reys Catholicos de Espanha Dom Fernando, & Dona Isabel, & diz assi:

Diuisit natura duos mortalibus orbis

Omnibus hic datus est ille Columbe tibi.

Cuja sentença se contem neste mote
Dous mundos repartio Deos aos mortaes
Hum deu a todos, outro a Colombo.

Dos limites per onde se demarçãõ as tres partes do mundo antigo. Cap. 8.



Omo as tres partes do mundo antiguamente conhecido, no qual teue principio o genero humano, principalmente se demarquem por mares, cõuem primero sapor, que a terra de tal maneira está cercada em torno do mar Occano, que fica ilha, como lhe chamou Homero, & Aris, & porque a terra firme onde o mar bate, ora se vão recolhendo pera dentro, ora boyando pera fora, causa varias enseadas, & cabos, porem em algũas partes rompe o mar Occano com tanta força, que entra por meyo dela muitas legoas com suas agoas. Pomponio Mella refere, quatro mares, que desta maneira a terra recebe do mar Occano.

Da parte do Norte recebe o mar, a que Plinio chama Hircano, & outros Caspio vulgarmente mar de Bachu, ou Abachu. Este mar conta Pomponio Mella antre os que a terra recebe do Occano conforme a opinião dos antigos, que crião na scer de Scythia, mas de pois claramente se achou ser hũa lagoa o mar, que ha no mundo, que com rezão se chama mar de todas as partes cercada de terra, no que he contraposta a ilha.

Da parte do meyo recebe dous mares, a que Ptolemeo cha-

Capitulo VIII.

ma sino Persico, & Plinio na vida de Luculo mar Babylonio, nas taboas Emapas vulgarmente, & Catiph, & Melendin de hua encastada do mar vermelho, que fica entre a Persia, & a Arabia felix junto de Ormus, no qual mar entrão juntamente os dous famosos Rios Tygris, & Eufrates. Outro he o mar, que se diz sino Arabigo, o qual ate a cidade de Sues, que antiguamente se chamaua ciuitas Heroum, cidade dos grandes, elprayando em figura de lagoarto, os naturaes lhe chamão estreito de Meca, & segudo Ioão de Bairos, Boarchasum, que quer dizer mar fechado. Os Hebreos lhe chamão mar Esoph. O de Europa mar vermelho, mas he erro cuidar, que sô este he o mar vermelho, pois todo o mar largo, que corre do estreito de Meca ate o sino Persico, & ainda alem se chama mar vermelho mare rubrum, ou Eritreum, pello que sem causa reprehendem algus a Seneca Tragico em dizer, que o Rio Tigris entra no mar vermelho.

Tepidum rubenti

Tygrim inesse fretu.

Poistambem o sino Persico, em que entra o Tygris, & Eufrates, he parte do mar vermelho, ou roxo, & he erro tomar lo comente por mar roxo ou vermelho, que tudo he hum. O sino Arabigo, posto que esse ficou mais conhecido & celebrado pella maravilhosa passagem dos filhos de Israel, que per obra diuina passaram a pee enxuto, afogandose nelle Faraô, & todo seu exercito.

Da parte do Occidente recebe a terra o mar, que os autores chamão interior, & nosso, por quasi todos morarem junto delle, chama se tambem Mediterraneo, por entrar muito espaço por meyo da terra, posto que algus reprehendem este nome, dizendo, que Mediterraneo he cousa, que está longe do mar, por onde não tem pera si, que se accomoda bem ao melino mar, mas como querque elle entre pella terra dentro, & se faça tão longe em grã distina

difísima distancia do mar Oceano, não sem enfasi sendo mar, se chama Mediterraneo.

No mar Mediterraneo ha quatro estreitos, o primeiro he o q vulgarmente se chama de Gibraltar mudado o nome em Arabigo, Gibel, que significa monte. Os Latinos lhe chamão fretum Herculeum, seu Gaditanum, os Gregos Parthenios limen interni maris, Estrabo estreito das colunas, Lucio Floro, porta do Oceano, quanto a largura deste estreito Pomponio Mella diz serem 10. milhas, diz serem sômente sessenta estadios. O segundo estreito he o que vulgarmente se chama estreito de Galipoli, em Latim se diz Helespontó, da virgem Hele, que se afogou neste mar, donde hum autor lhe chama mare virgclidum, Gregorio Nazianzeno, virgineum pelagus, Seneca, & Lucano, Hyreum Pontus, Virgilio, frigium æquor da prouincia de Frigia, que está junto a elle quanto a largura: diz Poubio serem dous estadios, Plinio 7. Xenophon 8. que faze hũa milha, posto que Pomponio Mella afirma não ser milha inteira.

O terceiro he o estreito de Cõstantinopla, que Ptolemeo chama bosphoro Tracio, os Gregos oje lhe chamão Iaimon, os Turques Boiazin, Estrabo, face de Constantinopla, Pyndaro, porta do mar Euxino: a largura, segundo Erodoto, he de 4 estadios sômente.

O quarto, & vitimo, he o estreito de Gafa, a que os Italianos chamão boca de S. Lourenço. Plutarco bosphorus cimereus, de cimero lugar visinho da Tauricia Chersonneto.

Começa logo o mar Mediterraneo do estreito de Gibraltar, & por esta piquena porta entra pella terra, mas saindo deste aperto se espraya grandemente, deixando á mão direita a costa de Africa, & á esquerda varias costas, & prouincias de Europa das quays vay tomando diuersos nomes, de Espanha mar de Espanha de França, mar Frances, de Genoua, mar Lugussico, da Toscana, mar Toscano, de Sicilia, mar Siculo, de Veneza, mar Veneto &c. Desta maneira se vai estendendo até se estreitar outra vez espaço de 1. milha, entrando pello Helespõto, do qual saindo se espraya

Capitulo VIII.

tanto fazendo o mar, que os Italianos chamão de marmora, & da parte de Asia braço de S. Iorge em latim se chama propontis quasi ante Pontum, por ser este mar como terreno, & recolhimento, que está antes do Ponto Euxino, no qual entra o mar Mediterraneo por meyo do estreito de Constantinopla. O mar Euxino vulgarmente se chama mar mayor, tem figura de arco Turquesto, nelle entra o Río Danubio por 7. bocas, deste mar mayor saindo o mar Mediterraneo se nieta per hũa piquena boca, que he o estreito de Caffa na lagoa Meotis, chama se esta lagoa vulgarmẽte mar de Cezabac, ou mar de Latana, ou mar Biáto. Os Seithas, segundo diz Plinio, lhe chamão Thementidas, que significa mãy do mar, ou como outros interpretão fim do mar.

Da Europa. Cap. 9.



Europa, que he hũa das tres partes do mundo antigo, segundo Erodoto no 4. liu. foy assi chamada de hũa filha de Agenor de Phancia a quem roubou Iuppiter, & a trouxe a ilha de Creta, que oje chamão Candia. Esta terra de Europa se estẽde em comprido de Occidente ao Septentrião, inclinandose hum pouco ao Oriente, a esta chama Plinio criadora de hũa gente, que sogeita todo o mundo, & diz ser a mais excellente, q̃ as outras, & semelhante a Asia, & Africa, não em grandeza, mas em virtude, & na frequencia da gente, por ser tão habitada, não inferior a qualquer delas, sua costa Septentrional, & Occidental cerca o mar Occeano, o meridional se diuide de Africa pello estreito de Hercules, que chamão de Gibraltar, & pello mar Mediterraneo que todos chamam de Levante, pella parte do Oriente, se diuide de Asia com o mar Egeõ chamado Archipelago, com o Ponto Euxino, q̃ oje chamãõ mar mayor, com a lagoa Meotis chamada temerida, que quer dizer mãy do mar, & oje lhe chamão mar de Lezabach com o Río Tanais, que vulgarmente chamão Dõ, & os Scythas chamão Selim, & cõ o Hilmõ q̃ se estende de duas fõtes ao Septentrião como diz Glareano, & assi tem figura de Península, como em sua taboa se pode ver. Sua cabeça

beça he Roma, q̃ antiquamēte fugeitou o vniuerso: suas regiões, segundo o tempo de agora são Elpanha, França, Alemanha, Italia, Sclauonia, Grécia, Vngria, Polonia, Lituania, Moscouia, q̃ por outro nome chamão Rúsia, & aquella península en q̃ está Noruegia, Suedia, & Gotia. Entre suas ilhas o primeiro lugar tē Inglaterra, Irlanda, Groenlanda, Frinlandia situadas no mar Oceano, mas no mar Mediterraneo tem Sicilia, Sardenha, Corsica, Cádiz, Malhorca, Menorca, Corfu, Negroponte, & outras muitas somente a estas, cujos nomes, & sitios em suas taboas se verão. Tē esta nossa Europa alé do Imperio Romano venerádo per todo o vniuerso, passante de 28. Reynos vniuersalmēte Christãos, se lhe ajuntamos 14. q̃ algũs cōtão somēte em Espanha, dōde se pode bē inferir a grãdeza, & benignidade desta Região, he fertilíssima em grãde maneira, tē hũa natural rēperança, & eco aſſas clemēte, ha nella grãde copia de todo o genero de ſementes tē vinhos, frutas & aruoredos, com que não fica menos que as outras, antes se pode cōferir cō as melhores, he tão amena, cultiuada, & ornada de cidades, & lugares, q̃ cō a virtude dos pouos, & gēte, ainda q̃ na forma seja menor, cōtudo leua auentaje a todas as outras partes da terra, & nesta conta foi tida sēpre de todos os scriptores a hũa pello-Iniperio dos Macedones, a outra pella potēcia Romana, entre todps muy celebrada. Seus lououres se podē ver em Estrabo, o qual desdo liu. 3. te os 7. q̃ se segūe elegãtísimamēte a descreueo. Vejaose tãbē os mais antigos Geographos. Dos modernos entre outros muitos a procurarão declarar Volaterano, Dominico Niget. Mas particularmēte Pio 2. Christop. & Anselmo Sele, muitos itinerarios fizeram quasi per toda Europa, notãdo as distâncias dos lugares, Cherubino Stera, e Iorge Megero. O mesmo fez guilhelmo Glatarolo no fim do liu. da regra dos caminhantes.

Da Africa. Cap. 10.



Santiguos diuidirão a Africa de muitas maneiras, oje como diz Ioannes Leo, se diuide em 4. partes. ſ. Berberia, Numidia, Libia, & a terra dos Negros, a Berberia, q̃ julgão por melhor de todas, se termina cō o mar Atlântico,

Capitulo X.

tico, mar Mediterraneo, monte Atlantico, & a região Barchá, que está junto do Egypto. Numidia, que elles chamão Piledulgerit, onde se produzem infinidade de tamaras, pello que os Arabes não lhe sabem outro nome se não a Região das tamaras, he terminada pella parte Occidental com o mar Atlantico, & da banda do Septentrão com o monte Atlante, que corre pera o Oriente ate hua cidade, que chamão Cloacar, que está do Egypto per cem milhas, da parte do meyo dia tem os desertos arenosos da Lybia. A terceira parte chamada da Lybia, & em lingua Arabiga Sarra, que quer dizer deserto, tem da banda do Oriente, o rio Nilo, & da l'vay correndo te o mar Atlantico pella banda do Occidente, a Numidia lhe fica Septentrional, & da banda do meyo dia tem a terra dos negros. A quarta parte, que chamão terra dos negros, ou pellos moradores dela, que são de cor preta, ou pello rio Nigro que por ella corre, tem da banda do Septentrão a Lybia, do meyo dia o Oceano Ethiopico, do Occidente os Galatas do Oriente o Reyno de Gaga, & desta sorte fica Africa cercada com o mar Mediterraneo Atlantico, Ethiopico, & com o rio Nilo. Donde o Egypto, & Ethiopia ficão em Asia, auêdose mais propriamente de por em Africa, porque a verdadeira Ethiopia, oje coem o Imperio do Preste Ioão, que de todos os Neutericos he posto na Africa, mas segundo a opinião de Ptolemeo, dizemos, que toda Africa he cercada do mar Mediterraneo, & Oceano, & com o mar roxo, tem figura de península juntado se com Asia pello isthmio, que está entre o mar Mediterraneo, & o estreito Arabigo. A parte meridional desta Africa, não conhecerão os antigos ate o Anno de 1497. em que Vasco da Gamma fidalgo Portugues (donde agora descende a casa da Vidigueira) por mandado do serenissimo Dom Manuel de Portugal, passando primeiro o cabo de boa esperança, rodeando toda Africa, chegou a Calceu. Esta parte he chamada dos Persas & Arabes Zamzibar.

No dito cabo de Boaesperança, são os moradores muy negros o que me pareceo digno de ser notado, porque todos cuidão, que a causa da pretidão he a quentura & vizinhança do Sol, & aqui

não aqueça elle mais, que na outra parte do estreito de Magalhães, se quizermos medir a quêtura do lugar em respeito do ceo donde os moradores dizem, que homêes brancos: & se por ventura quizermos attribuir esta negridão à adustão do Sol, veja-se donde veio aquella cor, & brancura de corpo aos Espanhoes, Italianos, tendo a mesma distancia do æquinoctio, que os moradores do dito cabo, hús da banda do Austro, outros da banda do Norte. Os que morão no Preste Ioão são homêes baixos, de cor vermelha, os de Ceilão, & Maluár nigríssimos, debaixo de hum mesmo paralelo, & em húa mesma distancia da æquinoctial, mas quanto a isto, o que mais de espantar he, que em toda a America em nenhuma parte se achão negros, taluo em hum só lugar, que elles chamão Caroca, pello que, qual seja a causa efficiente desta cor, ou o ceo, ou a terra, ou por ventura algũa não conhecida propriedade do Sol, ou rezão particular, & natural dos homêes, ou todas estas cousas juntamente fiquem pera os escudrinhadores dos segredos naturaes.

Esta Região chamão os Gregos Lybia, os Latinos Africa, por carecer do rigor do frio, ou se cremos a Iosepho de Aphro filho dos descendentes de Abraham, outra rezão deste nome se pode ver em Ioannes Leo. As ilhas mais nobres desta parte, são as que chamão Canarias, & as do cabo Verde, & a que vulgarmente se chama S. Thome situada debaixo do æquinoctial, a ilha de S. Antão, Anno boma de S. Ilena, a de S. Lourenço com outras inferiores, que em sua taboa se poderão ver. Entre os antigos nenhum particularmête de creueo esta Região, mas veja-se a nauegação de Africa, que fez Homon, referida por Ariano Iamboli em Dio doro Siculo, & melponere de Erodoto, dos modernos veja-se Luis Cadamoste, Vasco da Gama, Francisco Aluares, que andando toda Ethiopia, & melhor que todos a descreueo Ioannes Leo, & Luis Marmolio. Dela promete hum volume Ioão de Bairros. Do Rio Nillo rão nomeado per todo o mundo, veção se as cartas de Ioão Bautista Ramnuccio, & Ieronimo Fracastorio.

Capitulo X I.

Da Asia. Cap. II.

Divide-se Asia da Europa cō o Rio Tanais, & hũa linha, q̃ direitamēte se tira ate hũa encada, que chamão Grãduica no Occeano Septentrional, & de Africa se aparta cō o Istmo, q̃ está entre o mar Mediterraneo, & o estreito Arabigo, tudo o mais lhe cerca o mar Occeano, & outros mares, partirão os antigos de muitas maneiras, oje se parte em 5 partes, segūdo 3. Impérios em que oje está distribuida, cuja primeira parte, que está cōtigua a Europa, & obedece ao grão Duque de Moscouia se termina com o mar glacial, & o Rio Obio, & a lagoa Kytaya, com hũa linha tirada daqui ao mar Caspio, & com o istmo que está entre este mar, & o Ponto Euxino. A segunda parte obedece ao grão Cão Emperador dos Tártatos, cujos limites são o mar Caspio, o Rio Laxartes, & o monte Imao, do Oriente, & Septentrião o Occeano, & do Occidente o sobredito Reyno do Duque de Moscouia. A terceira parte ocupa a prolapia dos Otomanos, & contém tudo o que está entre o ponto Euxino, & o mar negro, & o que agora chamão Archipelago, o Mediterraneo, o Egypto, o sino Arabigo, & o Persico, o Rio Tigres, o Caspio, o Isthmo entre este & o ponto Euxino. Debaxo da quarta parte a Persia, que oje he governada pello Sufi, tem os Otomanos, com que tras continua guerra da parte do Occidente, & do Septentrião té o Reyno do grão Cão, & do meyo dia tem o mar Indico, que antigualmente chamauão Rubro. A quinta, & vltima parte fica com tudo o mais, que oje, como antigualmente chamão Indias, as quaes não são governadas de hum sob, como as outras, mas de muitos Reys, porque qualquer Região sua tem quasi proprio Principe, dos quaes algũs paguão parias ao grão Cão, porque os lugares maritimos que ha desdo estreito Arabigo, ate o promontorio, que

que vulgarmente chamão cabo de Lampo, que está em trinta graus da banda do Norte, quasi todos fizeram os Portuguezes seus tributarios, ou os possuem.

As ilhas, que a esta Asia se attribuem, entre outras muitas, que são sem conto, estas são as principaes, Creta, & Rhodes, Chipre no mar Mediterraneo, Taprobana, & Ceilão no mar Indico, onde tambem se descobrião pellos Portuguezes as duas Iauas, Borne, Celebes, Paloham, Mindanao, Gilolo, com as Malucas aromáticas, Iapão, & a noua Guínea de pouco achada, mas esta nam consta ainda ser Ilha, ou terra firme.

Não somete entre os autores profanos, como dizem, esta parte foi sempre de celebre memoria, pellas excellêtes, & principaes monarchias do mundo que reue, como a dos Assyrios, Persas, Babilonios, & Medos: mas tambem na escriptura sagrada entre as outras partes, he a mais nobre, & celebre do mundo, porque nesta não somente foy o genero humano criado per Deos todo poderoso, enganado, & corrupto por Satanas, & por Christo Redemptor nosso remido, & restaurado: mas tambem lemos, que quasi toda a historia do nouo, & velho testamento foi escripta, & consumada nella.

Esta Asia continuou Estrabo em seis liuros, começando do vndecimo. Ptolemeo a descreueo em tres liuros, & em 12. taboas, dá dolhe quarenta prouincias, delineou a Diodoro Siculo no liuro 18 no principio. Dos modernos nenhum a descreueo toda particularmente, M. Paulo Veneto, Ludouico Arimeno, & Ioane Mandeuilho, mas cheo de falsidades, somente disserão dela quanto andado por suas regiões acharão digno de memoria, veja se tambem a Epistola de Iacobo Nauarco leuista.

Do mundo nono. Cap. 12.



Hama se com rezão esta immensa terra mundo nouo pois contem tres partes, que na extensão não são menores, que as tres do mundo, em que viuemos, & na riqueza lhe são superiores. A primeira he hũa península

Capitulo XII.

península Septentrional, cujo lançamento he de Norte a Sul até a cidade de Panama, onde esta terra se vem a estreitar tão, q não tem mais de 15 leguas de largo somente contando de Panama, q cae no mar do Sul até o outro cabo, que fica no mar do Norte, q os Castelhanos chamão nonibre de Dios. Por esta lingua de terra, ou Istmo se continua esta península com outra Austral, q corre de Panama pera o Sul fenescendo no estreito de Magalhães. A terceira parte he a terra, q chamão magellanica, ou Austral, a qual do estreito de Magalhães se estêde grãdemente pera o Sul, nella estã a terra do fogo, & pella mayor parte não he conhecida.

A península Septentrional tem estas prouincias, a terra do lantador, ou Corte Real, a terra nova, q chamão dos bacalhãos, a nova França, a florida, & a nova Espanha, na qual estã a cidade de Mexico, chamada per outro nome Temistitão, cabeça deste mudo nouo, posto que toda a península Septentrional se chama vulgarmente nova Espanha, & assi a nomea lere nino Giraua Aragõez em sua Geographia.

A outra península, q corre de Panama pera o Sul, a que os Espanhoes chamão terra firme cõprende o Peru, & a prouincia de santa Cruz, q chamão Brazil, a qual foy descuberta per Pedraluares Cabral capitão mór da segunda armada, q el Rey Dom Manuel de Portugal mandou á India: a esta prouincia chama giraua, affi como a outra nova Espanha.

Chamase a America vulgarmente India Occidental, mas impropriademte, pois a India se diz do Rio Indo no Oriete, nem té outro fundamento senão, q Christouão Colombo indo a descobrir nouas terras, & ilhas lhe chamaua Indias, & depois tornando dezia auer descoberto as ditas Indias, ou por serem a nós partes Occidentaes, ou por serem ja perto das Orientaes. Algũs cuidão ser este mundo nouo o que Platão descreue debaixo do nome de Atlante. Outros dizem ser aquella ilha a qual diz Aristoteles nos liuros de miraculis natura, ser descuberta por gêto de Carthago. Antonio Galuão nos seus varios descobrimentos refere de hui Gonçalo Fernandez de Vuedo, o qual afirma ser este mundo

mundo nouo ja descoberto no Anno da Encarnação de 1500. por certos mercadores Cartaginenses, os quaes armando á sua custa partirio de Espanha a descobrir nouas terras, & ilhas do mar Oceano, & diz Marineo Siculo na sua Chronica de Espanha, que em hũa mina de ouro se achou hũa moeda esculpida com a figura de Cæsar, a qual se mandou ao Summo Pontifice de parte de Dom Ioão Rufo Arcebispo Conſentino.

Cuidão algús, que Seneca adivinhou o descobrimento desta terra com estes versos.

Venient annis

Sacula seris, quibus Oceanus

Vincula rerum laxet, & ingens

Pateat tellus, Typhisque nouos

Detegat orbis

Nec sit terris vltima Tylle

Como tambem aquelles versos da Sybilla, que diz Iacobo Nauarro se acharão no Anno de 1505 ao pé do promontorio da Lua, que nos chamamos a Rocha de Syntra junto á beira do mar na quadra de hũa colluna de pedra em tempo del Rey Dõ Manuel.

Volucutur saxa literis & ordine rectis

Cum videas Occidens Orientis opes

Ganges, Indus, Tágus (erit mirabile visu)

Merces commutabit suas vterque sibi.

Mas a verdade disto he, que estes versos não são antigos nem da Sybilla, mas inuencão imaginada, segundo Cæsar Orlandio Iuris cõsulto de Roma, escreue auer lido nos liuros de Gaspar Barreiros Portugues, porq̃ diz serẽ esculpidos estes versos em tẽpo do mesmo Rey Dom Manuel por curiosidade de hum certo Portugues em hũa pedra q̃ elle tinha nũa sua quinta, a qual mãdou soterrar por espaço de tẽpo atéq̃ a pedra tomasse algumas mãchas e nodas como

como de cousa muy antiga, & dissimuladamente conuidou algũs amigos pera passar èpo, & leuouos junto donde a pedra estava enterrada, & estando todos passando a festa mercendado, veyo hum seu casteiro dizerlhe, que andando hũs trabalhadores cauando, acharão hũa pedra esculpida com certas letras, & em continẽte se levantarão todos, & chegando á dita pedra, lem as letras espartado se alimpãdoa muy bem, tanta era a alegria, & deuação, q̃ lhe tinhão, que a reuerenciauão, como se fora cousa diuina. Nisto se pode bem notar o artificio, & destreza pera enganar, do entendimento humano.

Agora se nauega a America de todas as partes, saluo da banda do Norte, que se chama terra incognita, a extensão da America da parte mais Oriental até a mais Occidental he de 163. gr. que são 2529. leguas commũs. De Norte a Sul se estende por espaço de 128. graos, que fazem 2000. leguas. O particular deste novo mundo, & suas partes trata largamente Ieronimo Giraua Geouez em sua Geographia, & o doutor Francisco Lopez de Gomarra na história gèral das Indias. Suas ilhas mais notauéis são a Cuba, & Espanhola, a Iamaica. Tem hum Chersoneso, ou península semelhante aos 4. do mundo antigo, com seu isthmõ o qual está na noua Espanha, & chama se Tacatão.

Do elemento da agua. Cap. 13.



Uerão os philosophos antigos o elemento da agua ser tão necessario pera a vida humana (como refere Aris no i. da Metaph. & no de sensu, & sensibilibus) que dixerão ser principio de todas as cousas, & o mais antigo, que os mae elementos, & o mais poderoso, porque manda, & domina sobreles, como Plinio no liu. 3. l. cap. 1. de sua natural historia diz. As aguas comen a terra, & se senhoreão sobre ella. Vencem ao fogo, sobem sobre o ar, & com as nuuẽs, que de la se causão encobre o ceo, & assi a nomearão aqua, de a, & qua, porque della vinamos porque

porque se ella faltasse, faltaria tambem a produção das terras, & plantas, & todas as mais cousas, com que o homem se sustenta.

As qualidades da agua (como dissemos no cap 3.) são humidade, & frialdade, & como mais pezada, que o ar, & não tanto como a terra, tomou por sitio estar sobre ella, a qual naturalmête rodea, como se collige do que se le no Gênesi cap. 1 quando Deos mandou, que se apartassem a hum lugar as aguas, & apparecesse a terra, este sitio lhe foy com a prouidencia, que Deos foy em todas as mais cousas, porque a terra sem companhia da agua, nem a agua sem a terra, não se podera habitar dos animaes, porque estando a terra so, com sua secura se fizera poo, mas com a humidade da agua se mitiga, & emenda sua secura, & fazem ambos juntos hum globo tão conueniente, & concorde quanto he necessario pera a geração, & vida dos animaes, & plantas, & he de notar, q as aguas por estar apartadas como estão em hum lugar fora do q ao principio tinham, cercando toda a terra, não padescem violencia, nem força algũa: porque não se pode dizer violento, nem contrario a natural inclinação de hũa cousa, o que procede da vontade, & preceito do senhor da natureza, que sabemos, & cremos, que governa, & dispoem todas as cousas suaue, & sapientissimamente, & tudo não tem mais propriedade, nem inclinação, nem força, nem lugar, que o que depende de sua vontade. E este lugar onde as aguas se juntarão se chama mar: & estão de maneira a agua, & terra, que ambos juntos fazem hum corpo spharico, ou redondo, como na figura parece, & a terra descuberta de agua, dizem algũs ser das sete partes as seis, & só hũa he cuberta, & confirmão isto com o liu. 4. de Esdras cap. 6. letra C.

Do mar. Cap. 14.



Ar, quer dizer amargor, em este lugar se conserva, & ajuntão as aguas, & chama se principio, e fim delas, porque do mar saem principalmente os rios, & fontes, & nele tornão a fenescer: assi se le no Ecclesiastes cap. 1. quando diz: todos os

Capitulo *XIII*.

rios entrão no mar, & o mar não crece com elles, os rios tornão a seu lugar dõde saem, pera que outra vez tornem a correr por seus cursos, & não erece com a entrada de tantos rios, nem mingua com sua saída, porque se he verdade, que o mar he lugar natural, & receptaculo das aguas, como se le em Aris. no 2. dos Meteoros capitulo primeiro, certo estã, que não crecera com os rios que nelle entrarem, nem mingua com agua, que dele sair, porque se muita agua sae por hũa parte, muita lhe entra por outra, & porque o lugar não pode encherse, & crescer com a entrada da couza, que por natureza ha de estar nelle, porque o lugar ha de cõ formar com aquillo, que incluye, segundo ordem natural, & por esta causa não crece, & sae fora de si, por muitos Rios, que lhe entrem.

A agua do mar não he puro elemento, porque segundo Aris, nenhum elemento ha puro sem ter mestura de outros, & o q̃ me nos mistura tem, he o do fogo, mas chama se cada hum com nome de elemento, de que tem mais parte, & se ha elemento puro de agua, dizem, que estara no meyo de todas as aguas, & se ha elemento puro de ar, será na meya região sua, & se o ha de terra, ha de ser no centro. A causa de não estarem os elementos na simplicidade, que Deos os criou, he porque foy assi conueniente pera a sustentação dos homẽs, & animaes, porque de suas misturas resultão suas gerações.

Porque he o mar salgado. Cap. 15.



Odos os Philosophos tem, que ser o mar salgado, & amargo procede de levantar o Sol as partes sutis, & deixar as grossas, & terrestres, por serem pesadas, & dizem, que se o mar Calpio, que diz Solino ser doce, he por ser estreito, & al cantilado, que não lhe podem dar os rayos do Sol, mas a causa não he por ser estreito, senão porque

porque entrão nelle tantos rios, que se pode dizer não ser outra cousa, senão descargadouro de aguas doces, & segundo a dita opinião pode se inferir, que em algum tempo, antes que o Sol ounessse começado a ferilo com seus rayos, pera tirar as partes suavis foy o mar doce, mas tem se por mais certo não ser o Sol causa de seu amargor, senão que desde seu principio foy amargoso, ordenado assi de Deos, pera conseruação dos peixes, como fez a terra pera habitação dos homẽs, porque a agua salgada do mar he gratissima, & saudauel pera os pexes: pois por experiencia se tem, que ainda que os peixes do mar se deitem em hum caudaloso rio, morrem muito de pressa, & assi foy necessario pera isto, & pera remedio da putrefacção, que se caularia, se fora doce dos peixes, que morrem nella, & tambem não he menos prouecitoso pera a nauegação, porque de ser mais pesada, & grossa a agua salgada, que a doce he mais conueniente pera sustentar em si o nauio com sua carga, & pezo, & assi vemos, que na agua salgada se sustenta, & anda hum ouo sendo fresco, o que não faz se a agua he doce, porque se forceidiso por amor do ar, que está no que se diminuy, causa andar tambem sobre a doce, como na salgada, & por isto o nauio na agua doce se funde mais depressa, & por ser mais leue a doce se diuide, & leuanta sobre o nauio, ainda que na verdade o soffrer mais peso a agua do mar, que a dos rios, ajuda muito a altura & fundo que tem mais, que o ser salgada.

Como se moue a agua do mar.



Mat Oceano, por quem se entende o mar porque deste se crião, & saem os outros mares, que por rezão dos lugares por onde passã tomão varios nomes (como logo diremos) se moue circularmente segundo Alberto Magno sobre Ariano terceiro dos Meteor. ca. 6.

Hi, segundo

Capitulo XV.

figuindo o mouimento do ceo, começando pella parte Septentrional, decendo pello mar de Scythia, & pella parte Oriental de Asia, & daqui pera o Occidente, & estoruandolhe o passo as terras da India torcendo seu caminho, toinão ao Septentrião paſſan do pellas terras Septentrionaes, paſſando entre a India, & Europa nas Indias Occidentaes, & deſte modo ſe mouem continuamente, & neſte mar pello eſtreito de Gibraltar entre os montes Calpe, & Abila, onde eſtão as columnas de Hercules, entra o Oceano, que por paſſar por meyo das terras de Europa, & Africa, ſe chama Mediterraneo.

Do fluxo, & refluxo do mar Oceano, & eſtreito do Mediterraneo. Cap. 16.



Inda que não ha certeza da cauſa do fluxo, & refluxo do mar. Todos aſſi antigos, como modernos o attribuem aos aſpectos, & mouimento da Lúa com o Sol a ſeu lume, & qualidades occultas, perque a Lúa como vemos ao redor da terra, & agua de Oriente em Occidente, ate tornar donde partio, guſta mais de hum dia natural, quanto he ſeu proprio mouimento mais, que o Sol contra o mouimento do primeiro mobil, aſſi que a Lúa da volta ao ceo em 24. horas, & quatro quintos de hora mais, que he o tempo que a Lúa tarda mais, que hum dia natural em tornar ao ponto donde partio, & aſſi ſe ve por experiencia cauſarſe concertadamente eſtas minguan tes, & crecentes do mar, ſegundo o mouimento raptado da Lúa, porque quando ella chega defronte da linha do vento Nordeſte, (onde chega tres horas deſpois que ſayo) he fluxo, ou preamar, quero dizer, que eſtá o mar mais crecido que pode nas crecentes ordinarias de cada dia, & deſde eſte ponto (como a Lúa ſe vay chegando mais pera o Occidente) começa a deſcrecer de tal modo, que a cabo de tres horas, que a Lúa chegou ao Meridiano, ja o mar mingou a metade do que auia creſcido, & aſſi vay procedendo cõ eſte

este descrecer, ateq ue a Lúa chega ao vento Noroeste (onde chega tres horas depois que este nome meridiano) que descreceo tudo o que auia crecido, & estando o mar nesta disposição, se chama baixa mar, ou refluxo, & logo desde este ponto torna pouco, & pouco a crescer outra segunda vez, de modo, que a cabo de tres horas quando a Lúa chega a nosso Horizonte a onde se tornou a crescer o mar ametade do que ordinariamente soc, & estando assim lhe chamão meya surgente, & procede deste modo ateq ue ao cabo de tres horas, que a Lúa chega à linha do Sudoeste torna o mar a estar no mayor crescente, que ordinariamente soc, & estando assim, se diz fluxo, & deste ponto torna a descrecer de modo, que quando a Lúa chega ao meridiano da parte de baixo, tem minguado ametade como estaua ao tempo, que chegou ao meridiano na parte de cima, & assim procede minguando ate que a cabo de tres horas, que a Lúa chega ao Sueste descreceo tudo o q̃ soc, & logo torna a crescer todas as seis horas passando per Oriente, ate o Noroeste, & deste modo procede cotidianamente, de forte, que em espaço de 25. horas (pouco mais ou menos) cresce o mar duas vezes, & mingua outras duas: & porque o Orto, & Occaso da Lúa não he cada dia a hum mesmo ponto, por esta causa não se pode saber precisamente os principios destas crescentes, & minguantes, porque tanto se detem as de hum dia pera as do outro quanto a Lúa sae mais tarde hum dia que outro, & porque a Lúa de seu mouimento meyo anda cada dia 13. gr. & 10. min. contra o primeiro mobil (que correspondendo 15. gr. a hũa hora) a estes 13. gr. & 10. min. lhe cabe noue decimos de hora, & este he o tempo, que pouco mais ou menos a Lúa se detem em sair o dia seguinte ao precedente. E segundo isto poderas ter cada dia conta com o principio destas crescentes, & minguâtes do mar a pouco mais ou menos. Alem destas crescentes quotidianas, ha outras, que os do mar chamão Malina, ou aguas viuas, & isto se causa duas vezes em cada mes lunar, & começao tres, ou quatro dias antes da conjunção, & outros tãto antes da opposição, de modo q̃ a 13. ou a 28. de Lúa começa o mar a crescer alem do ordinario, & isto he

Capitulo XV I.

a que mais pode, & logo a 16. ou o primeiro de Lũa terna a deſcre-
cer pella ordem que foy crefcendo.

Alem diſto he de notar, que eſtas aguas viuas, ou preamar ſoẽ
ſer mayores nos dias dos æquinocios, & ſolſticios, nos quaes tem-
pos ſe acontecer a cõjunção, ou oppoſição de Lũa crefce o mar
mais, que em todas as crefcentes que temos dito, porque ſe jun-
tão cauſas a cauſas, ainda que eſtas crefcentes, & minguentes os
ventos as cauſaõ mayores, & menores, & as anticipaõ, & fazem
tardias, & he de notar, que eſtes ventos de que agora falamos, nã
ſe hão de imaginar no Horizonte, onde a agulha os aſſinala, ſe-
nãõ ao redor do circulo æquinoctial per hum, & outro hemisphæ-
rio, & o Sol, & a Lũa moueremſe ao mouimento do primeiro mo-
bil. E aſſi tambem ſe ha de ſaber, que o Sol com ſeu proprio mo-
uimento aos 30. dias da Lũa paſſa cada dia hum rumo da agulha
a diante, & aſſi o primeiro dia de Lũa, quãdo chega o Sol ao Nor-
deſte quarta de Leſte, chega a Lũa ao Nordeſte, & he preya mar
da primeira marê, & na ſegunda quando chega o Sol ao Sudoeſ-
te quarta a Loefte, chega a Lũa ao Sudoeſte, & he prea mar da
ſegunda mare, de maneira que cada dia vay o Sol hum rumo da
agulha diante, & vem a mare 4. quintos de hora mais tarde, mas
porque eſta conta mais facil ſe tenha na memoria, vay feito aqui
por horas, meyas, & quartos de hora, & aſſi quando o Sol chegar a
vento inteiro, ſerão horas juſtas. ſao Norte às 12. da noite, ao Nor-
deſte a 3. hor. depois de meya noite, ao Leſte às 6. horas, no Sueſte
às 9. ao Sul às 12. do dia, & aſſi as horas de diante, & quando che-
gar o Sol a meyo vento, auera na conta horas, & meyas, & quan-
do vier a quarta de vento, auera horas, & quartos. Eſtes rumos do
Sol ſe entendem no Horizonte, como em ſuaſta boas ſe vera no
fim do liuro ſexto onde particularmente ſe enſinarão a achiar o
tempo das marês, aſſi por Arithmetica, como por taboas da Lũa
& do Sol.

De varios

De varios nomes, que o mar tem, & por que se chama Oceano.

Cap. 17.



Hamão Oceano gèralmente ao mar, como cousa, que cinge, & abraça todos os cabos da terra, porque Pomponio, & Estrabo cuidarão que abraçaua toda a terra a modo de ilha, alem disto, ainda que tudo seja hum, ou todos sayão delle (tirando o mar Caspio, que em nossos tempos se acha não se sustentar do mar Oceano, se não de vertentes de aguas, que decem de montes altos quando choue) nomeyão então varios nomes, quanto são varias as costas das prouincias por onde passa, & desta sorte os de Persia lhe chamão mar Persico, & os de França Gallico, & deste modo procede nas mais costas, chamando Scythico ao que toca na costa de Scythia, & nas Indias Indico, em Africa Lybico, & assim nas mais costas lhe dão seus nomes, porque por isto se entende de que parte do Oceano se trata.

Os poetas per sua planicie lhe dão varios epitetos, chamando lhe largo, comprido, espaçoso, & por isto mesmo se diz æquor, Ouidio lhe chama Nereo, outros lhe chamão Tridente, por amor do ceptro de Neptuno (que as fabulas dizem Deos do mar) mar Euripido, ou morto, ou aguas mortas chamão a hum estreito, que está entre a reg. ão Attiea, & a ilha Daboca, o qual não aguarda a crescente, & minguate da Lúa, antes a manciara de rio corria sete vezes a hũa parte em espaço de vinte quatro horas, & outras tantas a outras, & porque este estreito achão agora os modernos não ter este mouimento, lhe chamão negroponto, q quer dizer mar morto, porq cõparado ao mouimento q antiquamete dezião ter, parece q está agora morto. Mar qualhado dizê algũs o mar de Gothia, q corresponde debaixo do Pollo, porque muitos

Capitulo XVII.

escreuem, que he qualhado, ou engelhado, mas como diz Macro-
bio, o puro mar, que he o que não tem mestura de agua doce não
se qualha, & se o mar de Gothia he qualhado (como Ouidio diz)
a causa he os muitos, & grandes rios de agua doce, que entram nel-
le, & por isto se qualhão suas prayas, porque a entrada dos rios no
mar não he direita no mar alto, senão descarregando sua agua
pera hũa, & outra parte junto nas prayas, & esta por ser doce se
qualha, mas não a salgada do mar, & suas aguas das Abufeiras se
qualhão, ainda que he a agua salgada do mar, he por ser agua em
balsada, & ter vertentes em todas as partes, & juntarem-se a ellas
todas as aguas, que choue, que por serem doces, & mais leues se
poem sobre a agua do mar, & aquella casca he a que se qualha,
& o qualhar-se em sal as Abufeiras, mais prouem pella força da
quentura dos rayos do Sol, que pella do frio, & se esta força do Sol
tem poder pera qualhar as marinhas em sal, não ser a parte pera
qualhar tão grande golpe de agua, como ha no mar. O mar Ara-
bico, que passou o pouo Israelitico indo do Egypto pera o deserto,
que chamão mar vermelho, dizem, que tomou nome de hum

Rey, que viuia em sua costa, que chamauão Erithreo, que
quer dizer vermelho segundo quinto Cursio no li-
uro nono dos feitos de Alexandre, & por isto
se diz assi, & não porque a agua seja
vermelha, senão como das ou-
tras aguas

QUE A TERRA, E AGUA FAZEM

hum globo, & estão no meyo do vniuerso.

Capitulo 18.



Algũs Philosophos duuidarão se estes dous corpos terra, & agua façião figura redonda, & constituyão hum globo, que tinha o mesmo centro: mas deixando opiniões de parte, a verdade he, q̃ a terra, & agua fazem hum globo, como nos capitulos passados dissemos, & tem hum mesmo centro commum, que he o centro do vniuerso: & os Philosophos lhe chamarão *centrum grauitatis*, por concorrerem a elle todas as cousas pesadas, & assi se segue, que a agua como seja pesada de sua natureza, se não for impedida, correrá pera o lugar mais baixo, pera poder igualmente cercar o centro do vniuerso, de modo, q̃ hũa parte não fosse em mais alto lugar, q̃ outra, q̃ seria cõtra sua natureza: o q̃ Arist. mostra por certissimas experiencias. Donde todos os astrõnomos, & philosophos, que melhor julgarão, dizem, que assi a superficie conuexa da terra, como a da agua, estão igualmente de toda a parte afastadas do centro de todo o vniuerso, & tem hum mesmo do centro da grandeza, & do pezo anibos estes dous elementos juntos, que he o de todo o vniuerso: de tal maneira, q̃ não se corte a superficie conuexa de hũ com a do outro, como differão algũs, mas q̃ a superficie cõuexa da agua se cõtinue com a superficie cõuexa da terra, fazêdo se hũa mesma de ambas as duas: & q̃ seja hũ mesmo cẽtro o do vniuerso, q̃ o da graueze se pode prouar, & ver claramẽte nos perpẽdculos, & cousas pesadas, q̃ de algũ lugar alto se pẽdurão, os quaes vemos fazerem angulos iguaes, & não sãõ linhas æquidistãtes, como parece ao sẽtido, por q̃ concorrẽ ao cẽtro do vniuerso, q̃ he o da graueza, ou pezo: & q̃ seja de ãbos estes dous corpos hua mesma superficie cõuexa, & pello cõseguinte hũ mesmo cẽtro da grãdeza se cõfirma cõ muitas experiẽcias astronomicas, por q̃ assi como o Sol, & as mais estrellas nascẽ primeiro hũa hora, a cidade, q̃ estã mais oriental, q̃ outra por 15. gr. & vẽ ao meyo ceo, & se peẽ, & a q̃lla q̃ estiuẽr da outra mais oriẽtal por 30. gr. nascerão 2. hor. primeiro em qualq̃r parte q̃ seja, cõ tãto, q̃ seja no mesmo paralelo: assi tambẽ os homẽs peritos na arte do nauegar, achão por certo acõtecer o mes-

Capitulo XVIII.

mo no mar, porq̃ nauegando pello Occeano pera as partes mais Occidentaes, como de Lisboa pera a noua Espanha, principalmẽte pera aquella prouincia, que chamão Florida, de pois de passar quinze graos, acharão por sinaes certissimos, principalmente por eclipses lunares, que o Sol, e as mais estrellas nascião primeiro em Lisboa por espaço de hũa hora, & se punhão: & o mesmo proporcionalmente se acha por todo o Occeano, acontecer desdo Oriente ate o Ponente, o que de nenhum modo poderia ser se a superficie conuexa do mar não se continuasse vniformemente com a conuexa da terra, o que a todos os geometras he notissimo. Vltimamente se ve isto ser verdade pelos eclipses lunares, pois vemos, que em todo o eclipse da Lũa a sombra que lhe causa o aggregado da terra, & agoa, he de figura perfectissimamente redonda spherica. E porque entre muitos se duuidou sempre qual destes dous elementos era mayor, a pontarei aqui a rezão mais effiçaz contra os que cuidarão que a agoa se auia pera a terra em proporção de culpa, arrimandose áquillo de Aristoteles, que diffie entre os elementos guardar-se proporção de culpa: porque como temos ja prouado, que estes dous elementos tem ambos hũa mesma superficie conuexa: & a mayor parte da terra (ou não muito menor) estê descoberta, que cuberta: claramente se vera, que antes a terra he muito mayor, que a agua, porque a profundeza da terra, & sua grossura chega até o cetro, a qual hede mil & duas leguas Espanholas, como a diante se vera: & como no tractado da Sphara se mostra, a profundeza do mar escassamente chega a duas, ou tres milhas, antes pela mayor parte não passa de meia milha, como os homẽs do mar exprimentão cada dia, q̃ em toda a parte achão fundo ao mar, & não muy distante da superficie. Dõde claramente consta ser muito menor que a terra. E como se lê no 1. do Gen. que mandou Deos ás aguas, q̃ se congregassem em hũ lugar, & apparecesse a terra, pode se collegir, que a tinha ja criada, & estaua cuberta de agua, pois Deos a mandou apparecer, & assi ficou em tal forma, que ambos constituem hum corpo Spherico. E á verdade como Deos dispusesse, & ordenasse todas as cousas.

fas suruemente, & segundo sua diuina prouidêcia as oueſſe cria
do, com tudo como d'z S. Auguſtinho, permittio & deixou a cada
hum que obraſſe naturalmente. E segundo iſto a terra não podia
eſtar por ſi ſomente ſuppoſta á ordem do mundo, ſem que tiueſ-
ſe algum humor de água com que eſtiueſſe amaſſada: porque el-
la naturalmête he fria & iſca, & pera viuer nella os animaes era
neceſſario tiueſſe algũa miſtura de água: porque doutra forma,
ella por ſi fora como hũa maneira de cal, & não poderia ſobre ſi
ſoſter couſa algũa, porque como em pô ſe fundirião nella os cor-
pos dos animaes, nem tão pouco poderiã nascer as prantas, &
vegetaes neceſſarios á vida humana, & por iſſo foy neceſſario, q̃
a água, & terra ſe juntaſſem, & amaſſaſſem em tal forma, que cõ-
ſtituiſſem ambos hum corpo Spherico.

Figura do ſitio, & forma que tem a terra com a água.



Do elemento do ar. Cap. 19.

O Segundo elemento na ordem natural, & terceiro a n'os, he o
do ar, que chega deſda ſuperfície da terra, & água, até o con-
cauo

Capitulo XIX.

cauo da Sphæra do fogo, he em geral de natureza quente, & humido pella vizinhança, que em com os dous elementos fogo, & agua tem de grosso 17. legoas, & hum terço recebe em si como em hum espelho toda a virtude, & acção das influencias dos corpos celestiaes, & elementos terra, & agua, & assi nelle resplandece grande variedade de mudanças, que causão as exalações, & vapores, que subem da terra, & agua, & os influxos da Região celestial, & o mouimento dos Planetas pello circulo dos signos. Diuidem os philosophos esta Sphæra do ar em tres partes, ou regiões por tres propriedades muy notauéis, que nella se vem que são parte superior, inferior, & meya, a parte, ou região superior pella vizinhança, que tem com o fogo, & pellas exalações, q̃ ate ella chegão, quando sobem da terra, he quente, & secca, ainda que não tão como o fogo, nesta se fazem as estrellas, que vemos correr de noite de hũa parte a outra, & algũs cometas, & outros Meteoros. Na 2. que he fria, & secca pella distancia, que tem do fogo, & não parar nella as exalações, nem chegar lá a reflexão dos rayos do Sol se gera a neue, pedra, nuuens, chuua, trouões, rayos, & relampagos. Na tereceira, & mais baxa de todas, que recebe mayores alterações viuem os homẽs, animiaes, plantas, & hũas vezes estã quente, & humida, outras fria, & secca, outras fria, & humida, outras quente, & secca, as quaes variações lhe vem não somente dos vapores, que de ca de baxo se leuantão, senão tambem da maneira com que tocão a terra os rayos do Sol, & mais planetas, os quaes donde caem perpendiculares, fazem mayor impressão de quentura, que donde caem obliquos, & desguelha. Daqui nasce, que ainda q̃ a suprema região do ar tenha sua grossura igual per todas as partes, necessariamente esta grossura se ha de variar duas regiões meya, & infima, & assi pella superficie conuexa da inferior como pella concava da meya he o ar elemento claro, & transparente, & mediante elle por ser tam sutil, vem os olhos, ou uem os ouvidos, o olfato cheira, & fazem suas operações os mais sentidos, que tem necessidade de meyo, & assi estando este elemento grosso se entorpecem, & se estã limpo, & puro, fazẽ bẽ
seus

seus effectos. Pello ar viuem todos os animiaes, que respirão, & de
 le recebem refrigerio, & grande parte de seu alimento, por elle,
 sendo temperado se gerão, & viuificação todas as cousas viuentes,
 & pello contrario, se destruem, & corrompem, porque este he o
 meyo, por quẽ exercitão suas virtudes todos os corpos celestiaes
 nas coulas de ca de baixo, & alsim nenhũa cousa natural se faz, que
 não seja por meyo deste, pello qual algũs Poetas lhe chamarão
 Iuppiter, que he pay, & a judador: porque a todos ajuda, & a ne-
 nhũ falta. Os Gregos lhe chaniã Zeus, q̃ he vida, por q̃ mediãte el-
 le viuem os, & nos mouemos, & somos. Nelle habitão as aues, e he
 de mui tenue, e delicada substância, a qual facilmete se corrõpe me-
 diãte os maos influxos do ceo, & as fumosidades venenosas da ter-
 ra, & agua com q̃ se faz não somente fedorento, & insufrível, mas
 pestelencial, venenoso, & mortifero, & por sua sutileza tudo en-
 che, visita, & penetra, seu mouimento proprio he do centro pera
 cima, mas de ceo pera baixo, quando se abre algum poço, ou coua,
 por não se dar vacuo, moue se circularmente leuado do primeiro
 mobil, dando volta de Oriente a ponente cõ os corpos celestiaes,
 como se ve pellos cometas, que em sua parte, ou região suprema
 se gerão, tambem tem outro mouimento lateral nas suas duas re-
 giões meya, & infima, que por passar por ellas as exalações, & de-
 terem se ali os vapores dos dous corpos terra, & agua, impelidos
 da frialdade da região do meyo, se mouem lateral mente por vir-
 tude do ceo pera todas as partes do mundo, & impelem o ar fa-
 zendo, & causando, o que communmente chamamos vento. Té
 este elemento das faculdades naturaes a digestua.

Dos ventos. Cap. 20.



Dous generos de humores se leuantão da terra,
 & agua, & dos corpos inferiores mediante a quẽ-
 tura do Sol, & dos planetas, & estrellas, hũs q̃ sãõ
 quentes, & humidos, a que chamamos vapores,
 quentes, & secos, que se dizem exalações, como
 a diante

Capitulo XX.

a diante se dira. O vento he hũa exalação quente, & secca gerada nos corpos inferiores, a qual saindo deles, se moue lateralmente ao redor do corpo da terra, & agua.

Gerase o vento desta maneira. Leuantase da terra a exalação secca, encontra no caminho os vapores, os quaes auendo subido á parte fria do ar, vem grossos, & frios pera baixo, & occupão a meya região do ar pois como não possa decer pera baixo a exalação, por ser de seu natural leue, nem leuantar se pera riba, por en contrar no caminho o vapor frio, o que he seu contrario necessa riamente se ha de mouer lateralmente donde vem a fazer se grã de impeto, ruido, & movimento, principalmente quando ay no ar grãde copia de vapores, & exalações, & esta exalação assi mo tida se chama vento, porque vem, ou porque he vehemente, & violento. Outros dizem, que vento he fruto do ar, vapor da terra, que por sua subtiliza passa o ar, & o fere & enpuxa. Anaximan der disse o vento ser hum desatamento de ar, sendo commouido & desatadas as partes mais sotis, & humidissimas d'elle, mediante a virtude do sol. Metrodoro dixe ser hũa exalação das agoas des feitas com a quentura do Sol: outros dizem ser hum ar commoui do impellido: & segundo diz Aristoteles não he ar como quer cõ mouido, senão quando for impellido em grande quantidade, ten do quasi por fonte as exalações calidas, & secas, as quaes pouco, e pouco congregadas, se vem a congelar o vento: & ainda, q o prin cipio, & matéria dos ventos sejam exalações quentes, & secas, & estas sejam as predominantes, com tudo não se podem fazer sem humidade, a qual cõminue as partes da exalação secca. A causa efficiẽte dos ventos, he o Sol, dessecando a terra, & leuantando as exalações secas, as qures sendo euaporadas da terra, & queren do subir ao alto, são expellidas da frialdade, que está na me a região do ar: & conforme a como são expellidas, assi são mouidos os vëtos ao redor da terra, & segundo são as terras, & regiões por onde passaõ, assi soẽ ser nomeados, & recebe calidades estranhas hũs dos outros, & são de diuersas cõdições, & pelo cõseguinte cau são diuersos effeitos, como a diante diremos. Os vëtos de sua na

tureza sã quêtes, por serẽ causados de abũdãcia de exalações quẽ
 tes, & secas: & se algũas vezes nos parecẽ ser frios, he por passãrẽ
 por terras frias, & mouer se jũtamẽte cõ o ar, q̃ estã cheo de mu-
 to vapor frio, de maneira, q̃ o assopro de hũ homem, q̃ ao perto he
 quête, posto q̃ não pareça muito, por ser piq̃na quãtidade, & ao lõ-
 ge he frio, por rezã do ar intermeo por onde passa, q̃ estã cheo de
 hũ vapor frio. A razã dos vêtos achou primeiramẽte Eolo, segũ-
 do he autor Plinio. Do numero, & descripçã dos vêtos ahi diuer-
 sas cõsiderações, & opiniões. Os antigos sãmẽte cõsiderã 4. vêtos
 principaes, q̃ procedião dos 4. angulos, ou plagas do mũdo: e estes
 crã Subsolano de Oriẽte, Austro do meyo dia: Fauonio do Ponẽ-
 te: Septẽtrião da parte do Polo Arctico. Desta opiniã foy Home-
 mero, porq̃ não nomẽa mais, q̃ estes 4. outros q̃ depois socederão,
 cõsiderarão 8. mayormẽte hũ Egyptio chamado Andronico Cyr-
 rheste, o qual fez em Athenas hũa torre de marmore oitauada, e
 em cada hũ dos oitauos estaua esculpida a imagẽ de hũ vento, &
 sobre a dita torre pos a figura de Tritã cõ hũ ostelõr em hũa mão
 o qual se mouia a todas partes, & quãdo corria algũ vêtõ o finala-
 ua. Outros ouue entre os antiquos, q̃ cõsiderarão 12. ventos, con for-
 me ao sitio de hũa Sphæra feita chaã, cõ seus circulos, & tãdo assi
 mesmo cõsideração aõs 12. signos celestes. Cõsiderã outros somẽ-
 te 16. outros 24. Os marcantes do Oceano, & de Leuante, cõtão
 oje trinta & dous, considerando a superficie plana do Horizonte
 diuidir se em trinta, & duas partes iguaes. Phisicalmente falando
 podemos entender ser infinitos, mas por euitar a confusã, que
 se pederia seguir, não diremos mais, que os que cõsiderão os na-
 uegantes. Pois vindo à descripção dos antiquos, sua considera-
 ção foy nesta forma, Considera se o circulo chamado meridiano,
 cortar se com o Horizonte em dous pontos contrarios, & nestas
 cortaduras se denotão os dous pontos verdadeiros de Septẽtrião,
 & Meyo dia. Pella mesma razã a Equinoctial, com o Horizon-
 te se cortão em outros dous pontos contrarios, & estes nos repre-
 sentão os dous angulos, ou pontos, de verdadeiro Oriente, & ver-
 dadeiro Ponente: pois destes quatro pòros cõsiderão os antiquos
 proceder

Capitula XX.

proceder os quatro ventos principaes, que correm de quatro plagas do mundo: & forão ehamados Cardinaes, pera a descripção dos outros ventos entre meynos: notarão os dons solsticios, que o Sol faz no Anno, eestado em Cancro, que he o do verão, & em Caprisornio, que he do inuerno. Pois destes pontos do circulo do Horizonte, donde estes doustropicos parece que tocão, no tal circulo, imaginarão proceder outros dous vêtos, hũs da parte do Oriente, outros da do Ponente. O vento que corria da parte Septentrional do verdadeiro Oriente, dezião, que corria da parte do Oriente estiuial, & o que corria da parte do meyo dia do ponto donde nascia o Sol no inuerno, dezião correr do Oriente brumal. Pella mesma rezão entendião correr outros dous ventos do Ponente estiuial, & do Ponente brumal. A cada hum dos outros dous ventos principaes Septentrião, & meyo dia dauão outros dous ventos Colateraes, como que parecem quasi proceder dos circulos Arctico, & Antartico. Esta diuisão & consideração dos antigos, he vniforme, & igual em todos os Horizontes, porque segundo a eleuação do Polo sobre o Horizonte, assi o arco cortado entre o verdadeiro Oriente, & ponto donde parece, que se corta o Tropico estiuial, ou brumal, com o Horizonte se diuersifica, & esta diuersidade, ou arco do Horizonte, entre os Astronomos se chama Latitudo ortiua, & segundo que são diuersas as Latitudines das regiões, assi se diuersifica esta Latitudo ortiua: pello qual podiamos assinar inconuenientes a esta consideração dos antigos, mas ao presente passemos por ella, & baste o dito.

Esta descripção de ventos, que aqui auemos recitado, traz Plinio, & Alberto Magno, & alega Seneca, & Marco Varro, & he de Aris em seus Meteoros, com estes doze ventos nauegarão os antigos, & tinham sua bruxula, cuja demonstração de todo o dito parecerá pella figura dos ventos, que adiante se porá, donde mais claramente se poderão ver os doze ventos principaes de que fallamos.

Estes ventos, que aqui auemos descripto, são de diuersas condições,

ções & qualidades, & assi causão diuersos effeitos: porque hũs são causar chuvas, outros serenidade: hũs quentura, outros frialdade segundo são os lugares donde nace, & as regiões por onde passam. E por esta causa nos parece tocar aqui algũas cousas de cada hum em particular, & de suas qualidades, & effeitos, começando primeiramente pellos Septentrionaes.

Septentrio, a quem os Gregos chamarão Arpaetas, os Leuantiscos lhe chamão oje Tramontana, os marçantes do mar Oceano lhe chamão Norte. He hum vento frio, & seco: causa frio: desseca os chuueiros, aperta os corpos, purifica os humores, afugenta o ar corrupto & pestilencial, & causa serenidade.

Circio nasce da parte direita de Septentrião. Chamarão lhe os Gregos Tracias: os Espanhoes lhe chamão Gallego: os Italianos Gallico, porque vinha da parte de França: os Franceses o chamarão Cerco: os de Leuante Mestral, ou Tramontana Mestral: os do mar Oceano em cõmun lhe chamão hũas vezes Noroest, & outros Nornoroest. He hum vento temperado, mte frio, & excessiuamente seco: soe causar pedra & neue: soe este (como escreue Plinio) correr tão furioso, que na prouincia de Narbona leua os telhados das casas.

Boreas he assi chamado dos Gregos, como quẽ dixeſſe Aboatu, porque sopra muy rijo, & com grande foido. Chamarão lhe os Latinos Aquilo, á semelhança do voo grande & velocissimo da Agua, como quer Polidoro Plinio no liuro 18. capitulo 34. Escreue ás vezes ser chamado Etheias, soprando mais suaue mente do que soe. Chamarão lhe os Leuantiscos Grego, & Grego Tramontana: os do mar Oceano em cõmun lhe chamão Nornordeste. He vento de natureza fria & seca, danoso ás flores & fructos tenros, queima, & abraſa as vinhas, parece que tira as forças, & virtude ás arvores, aperta as nuuens, & soe causar trouões, & ser fulminoso. Com este vento choue em Africa (como escreue Aristoteles.) Quando este correr quer Plinio, que não arem, nem deramem lemente algũa na terra.

Estes tres ventos, que auemos dito são chamados Septentrio-

Capitulo XX.

naes, & soem pella mayor parte fazer o dia cláro, & sereno. Sãt frios, & secos, endurecem os corpos, cerram os poros, alimpão os humores, fazem os espiritos, & lentidos mais puros, & delgados, ajudão muito a digestão, confortão a virtude retentiuã, tirão & afugentão a peste, empecem aos Ethycos, mayormente o cerco que restringe o pulmão. Estes gastão às flores das aruores, & soem queimar as vinhas.

Subsolano he hũ vento, que nasce a parte oriental, equinoctial. Chamarãolhe os Gregos Apeliotes: os do mar de Leuante lhe chamão Leuante: os do Oceano lhe chamão Leste. He quente & seco temperadamente.

Cecias corre da parte Oriental æstiuã. Beda escreue chamar-se Vulturno. Em contrario he Plinio, que diz, que Vulturno corre da parte Oriental Brumal, & chama-se por outro nome Euro, & no liuro dezoito diz em contra de Vulturno, correr o vento Choro. Outros chamarão a este vento Helesponto, porque corria daquella parte donde era o Helesponto. He vento quente, desseca todas as cousas, por ser sua secura excessiua, & sua quentura he algum tanto remissa, por chegar-se ao Septentrião. Lucrecio o chama Alcitonans, pello effeito, que soe causar no ar, gerando os trovões: os Leuantiſcos lhe chamão Grego Leuante: & os do mar Oceano Lest: ordeste.

Euro he hum vento que corre do Oriente brumal. Chamãlhe os Latinos Vulturno, como escreue Plinio: & os Gregos lhe chamão Euro: os Leuantiſcos Xaloque Leuante: os do mar Oceano lhe chamão Lestueste, he quente excessiuamente, & remissamẽte seco. Soe cõgregar nuuens.

Estes tres ventos de que temos falado, sãõ chamados Orientaes. Sãõ bõs & saõs, mayormente quando correm á alua do dia, ainda que parecem alterar algum tanto os corpos. O Austro corre do angulo do meyo dia: os Gregos lhe chamarã Notho de Nothis, que quer dizer humor, pellas chuvas, & humidades q̃ causa, segundo escreue Aulogelio. Chamãolhe os Leuantiſcos Mediojorno: os do mar Oceano Sur, & algũs lhe soem chamar Vendatual.

He

He quente & humido, fulminoso, gera nuvões & chuueiros, cõden-
sa o ar, causa chuvas, saluo em Africa, que causa serenidade. Sou-
fer pestilenciã, como escreue santo Isidoro.

Euro Austro (a quem os Gregos chamarão Eurenoutho) nasce
da parte direita do Austro. Chamão-lhe os Leuantiscos Medio
jorno Xaloque: os do mar Oceano Surfueste: outros-lhe chamão
Austro Siroco. He quente & humedo, congrega nuvões, & socau-
sar chuvas. A este chamarão algũs dos antigos Phenix, porque cor-
ria da parte de Phencia.

Austro Africo nasce á parte esquerda do Austro: os Gregos-lhe
chamarão Libanoto, por ser entre o Africo, a quem chamaram
Lybs, & o Austro a quem dixerão Notho. Chamão-lhe os Leuan-
tiscos Medio jorno Lebecho: outros-lhe dizem Austro Gabino.
Chamão-lhe os do mar Oceano Surfudoeste. He quente remi-
ssamente, & excessiuamente humido. He vício danoso, & enfermo.

Estes tres ventos sobreditos se chamão Meridionaes. São da-
nosos: abrem os poros do corpo: & mouem os humores interio-
res, a cuja causa se fazẽ os corpos pesados: gastão & consumem a
quentura: gerão muitas infirmitades, & são pestilenciaes.

Fauonio he hum vento, que nasce do Ponente aquinoctial (co-
mo escreue Plinio.) Chamouse Fauonio á fouendo, segundo Po-
lidoro: porque parece recrear, & ter virtude generatiua. Chama-
rão-lhe os Gregos Zephiro, como se dixessemos vento, que traz
vida: os Leuantiscos-lhe chamão Ponente: os do mar Oceano-lhe
chamão Hueste. Sua natureza segundo escreue Santo Tho-
mas sobre os Metheoros, he fria & humeda: faz produzir as flo-
res, reiole as neues & gendais: he como origem de flores, & cruas,
tendo certa temperança. Quando este corre, escreue Plinio po-
der-se bem semear, & enxertar arbores, cauar vinhas, & podalas, &
as oliveiras folgão muito com elle.

Aphrica nasce da Ocidente brumal, como escreue Plinio: os Gre-
gos-lhe chamarão Libis: os Leuantiscos Ponente Lebecho: os do
mar Oceano-lhe chamarão Huest sudoest. Algũs-lhe chamão
Garbino. He frio temperadamente, & excessivamente humido,

Capitulo XX.

& chuuofo, & tempeftuofô, & foey muitas vezes caufar tempeftades, trouões, & relampagos.

Chorus nasce do Ponente aſtival. Chamarão he os Gregos Argeltes, burros lhe chamarão Scirona, outros Olympia. Horatio lhe chamou Iapix, porque com eſte vento deſde hum promontorio de Apulia, chamado Iapigio, ou Salentino, que agora chamão Cabo de ſanta Maria, naueganão pera Egypto, & com eſte ſe eſcapou Cleopatra da batalha maritima, & foy fogindo a Egypto, ſomo o traz Aulogelio allegando a Virgilio. Eſte vento he chamado dos Leuantilcos Ponente meſtral: os do mar Oceano lhe chamarão Hueſtnoro eſt; he moderadamente humedo, & exceſſiuamente frio: he hum vento pernicioſiſſimo, & peſtilencial. No Oriente dizem algũs caufar chuueiros, & na India caufar ſerenidade. Eſtes tres ventos ſobreditos ſão chamados Occidentaes: os quaes quando correm ſão mais ſãos á noite, que pella menhaã. Mas muitas vezes ſoey ſer nociuos, mayormente o Choro, ou Calabres, que ſoey ſer peſtilencial, & gerat catarros. Entre todos os ventos, que auemos dito, os mais ſãos ſão Aquilo, & Subiolano: os mais danofos ſão Choro, ou Calabres: & o Auſtral: & he muy importante ſaber as qualidades deſtes ventos, pera eleger os homẽs as habitações, & os apoſentos pera ſeu viuer, & aſſi manda muito aduertir Vitruuio em a Architeetura, o ſitio & poſtura das caſas, pouos, & lugares, que eſtem poſtas, & traçadas em maneira, q̃ recebão bons, & ſaudauẽs ventos: porque he grande parte de ſer hum apoſento, ou hũa cidade ſã, ou enferma; os bons, ou maos ares, que recebe. Exemplo diſto nos da Vitruuio no liuro primeiro capitulo 6. donde eſcreue falando no ſitio que tinha a cidade de Mithilena, que he em hũa das ilhas do Archipelago junto a Aſia, diz ſer eſte lugar magnifica, & ſumptuoſa mête laurado, mas imprudentemente ſituado, porque todas ſias vezes que corria vento Auſtral, adoeceião os homẽs, & quando corria o vento Choro, logo auia catharros na gente do pouo, & no liuro ſetimo eſcreue o meſmo Vitruuio a conſideração, que ſe deue ter em os edificios particulares, & a que ventos ſe deuen ſituar, pera que ſejaõ mais ſãos:

saõs: & poste caso que se tenha consideração na edificação à região donde estamos, porque de outra calidade he Egypto, & de outra forma se ha de edificar em Italia, & de outra maneira em Espanha: mas deuese aduertir aos ares mais saõs que correm na tal região: porque não todos os ventos em diuerfas regiões guardão as mesmas calidades, vemos em hũa região, que com hũ vento choue, & aquelle mesmo vento noutra parte espalha as nuuês, o Norte he seco em Espanha, & em Africa espessa as nuuens, & faz chouer com o vento Austro, que he o Vendaua, pella mayor parte em Europa choue, & se juntão nuuens, mas este vento na Palestina, & Africa he enxuto, & seco, a causa desta diuersidade he que quando aquelle vento corre na Palestina, & Africa, passa por regiões quentes, & secas, & não passa por mar, mas quando venta nestas partes de Europa, passa pello mediterraneo donde toma a humidade, & causa chuvas: o Levante em Malega, & Gibraltar causa chuvas, & he humido, mas em Xeres da frôteira he enfermo, por maneira, que conforme á região, assi se fação os edificios, & se atete aos bõs ares: & porque eu escreui pera minha terra & patria, pareceome dar aqui auiso de algũas cousas dignas de saber, segundo que muitas dellas tenho notado, & se acharão pellos autores apontadas, que sãõ as seguintes.

As liurarias & escriptorios tenham a porta, & lume ao Oriente & desta maneira estarão sempre limpos de traça, & mofo.

Os dormitorios, & aposentos pera dormir tenham sua luz ao Oriente, porque nos tais lugares he necessaria a luz da manhã, & tambem porque sejam limpos & saõs.

As couas & celeiros pera guardar o trigo, olhe ao Septentrião, ou pera donde vem o Nortedeeste, & nos tais lugares se conserua-ra muito mais tempo, que olhando a outras partes.

As adegas, & lugares de vinho tenham a luz ao Septentrião, pe-ra que sempre estem frias.

O azeite teloão em lugar q̃ olhe ao meo dia, ou região quente.

As frutas que se ouuerem de guardar, como uvas, maçãs, romãs, & outras semelhantes, colherseão no mingunte da Lua se-

Capitulo X X.

bre a tarde com que não aja chovido sobre ellas, & o lugar donde se guardarem tenha a luz ao Septentrião, porque esta parte em nenhum tempo recebe mudança, mas sempre está firme, perpetua, & immudauel, & nisto vai muito, porque como diz o philosopho, toda a cousa se conserva muibem no lugar, & tempo, que lhe he natural, & semelhãte, & não em lugar, nem em tempo, que lhe seja contrario & diuerso.

As cobras, & bichos peçonhentos, diz Aristoteles, que se deitarão das casas com o cheiro da Ruda.

As bẽspas se tomarão em hũa panella, se lhe deitarem dentro hum pedaço de carne.

+ As formigas fugirão, ou morrerão se lhe encherem os seus buracos com enxofre, ou oregão do campo.

Solino Tiro diz, que cegandolhe os buracos com limo do mar, ou com cinza, que fugirão, ou morrerão as formigas.

Plínio diz, que tem pera isto mais efficacia a crua chamada Heliotropio.

Outros cuidão, que tem o mesmo efeito agua barrenta deitada nos buracos, ou agua com poo de tigolo.

Entre os antigos se teue por muy aueriguado, que entre certas cousas, & certos animaes naturalmente aja determinada contrariedade, & discordia, & assi dezião, que a doninha fugia do cheiro da gata queimada, ou doutra doninha queimada, & a osgua, ou cobra com o cheiro do lião pardo. E dizem, que se pozerem hũa chince na cabeça da sanguisuxa, logo se saia donde está, & caia morta, & com o fumo da sanguisuxa queimada não para clinche, nem percebejo, mas todos fugirão, ou morerão.

Conta Solino, que com o po da ilha Athamo, que está em Bretanha espalhado pẽllas casas, & paredes fugirão todas as cobras, osgas, & semelhantes animaes peçonhentos, & isto mesmo affirmão os historiadores fazer a terra de outras muitas partes como da ilha Ebuso, & a que se tras da ilha Gaulcidosgaramantas mata os escorpiões animaes venenosos. Strabo diz, qyntauão em Africa os pés com alho, quando hião dormir.

Sacernas diz, que as chinchês, & percebejos fugirão muy longe se lhe burrifarem, ou vntarem seus lugares com agua, em que se coze o cogombro, ou pipino, ou vntando o leite com fel de boy, & vinagre mixturado, outros dizem, que com borras de vinho.

Contra os bichos das ortalijas, dizem que he bom por em hũ pao a caucira de hũa egua. Os morcegos fogem donde estão platanos.

As moscas morrem, se as molharem com agua da frol do sabugo cozida, & mais de pressa, & com força se faz isto, com o eloborro.

O dente do cão com a cauda escondido na casa, faz fogir as moscas.

O fumo dos tramoços queimados faz fugir, & morrer os mosquitos.

O tauão genero de mosca não soffrem o cheiro do açafraão.

Os ratos com o cheiro do rosálgar, ainda que de longe morrem.

Os ratos & chinchês fogem do cheiro da tinta.

As pulgas fogem do cheiro das verças, dizem, que he bom porretilhe pella casa bacias da gua.

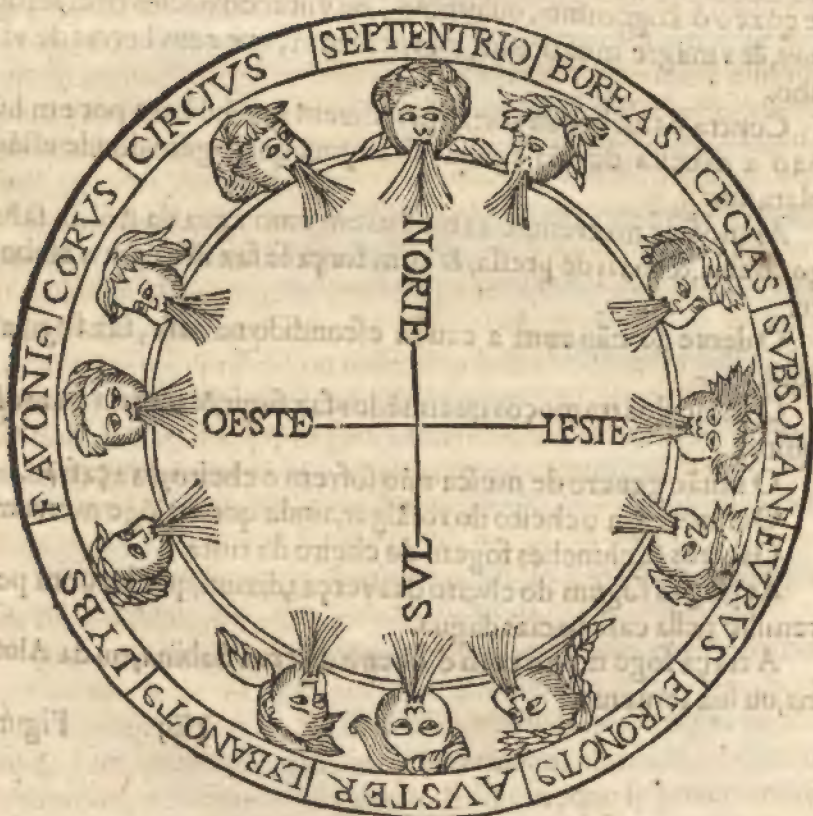
A traça foge muito com o cheiro da crua Sabina, ou da Aloftina, ou sua semente.

Iiij

Figura

Capitulo XX.

Figura dos ventos.



Dos 32. ventos de que vſaõ os marinheiros.

Capitulo. 21.

Oncordão os nauegantes modernos com os antigos nos quatro ventos principaes, ainda quelhe mudão os nomes chamando ao Leuante Leste, & ao Ponente Oeste, & ao Septétrional Norte, & ao meridional Sul, entre estes quatro ventos diuidindo cada quarta do Horizonte em duas

em duas ametades poem outros quatro cõpostos dos dous mais propinquos nesta maneira; entre o Norte, & o Leste tomando o nome dambos lhe chamarão Nordeste, entre o Leste, & o Sul differãolhe Sueste, entre o Sul, & o Oeste, puserão o Sudoeste, & entre o Oeste, & o Norte assentarão o Noroeste. A estes oito ventos acrescentarão outros oito, a que chamarão meynos ventos, os quaes tambem se nomeão dos dous mais chegados: entre o Norte, & o Nordeste poem o Lelnordeste, & assi dos mais. Alé destes meynos ventos poem outros, que dizẽ quartas de ventos os quaes tomãõ os nomes dos ventos a que declinão, assi como a quarta, q se aparta do Norte pera o Nordeste chamãõ Norte quarta ao Nordeste, & a que estã a parte do Noroeste dizem Norte quarta ao Noroeste, & assi nas mais: donde se collige, que diuididos os oito ventos principaes em meynos ventos fazem 16 ventos, & cada meyo vento partido em duas quartas ficão todos 32 ventos: & se entre estes se puzerem outros 32. chamarseão oitauas de ventos, ou meyas quartas, & assi em infinito, & nã pode auer numero determinado, porque podem ser tantos quantos pôros ouuer na circumferencia do Horizonte: & ha-se de notar, que qualquer destes ventos se imagina como circulo mayor da Sphæra.

Pera achar a linha Meridiana, & saber o vento que corre. Cap. 22.



Inuencão da linha meridiana he tão necessaria pera muitas obseruações dos Astronomos, que não quis deixar de a por neste lugar. Em hũ plano posto a liuel, ou paralelo ao Horizonte descreuãse muitos circulos sobre o mesmo centro: no qual se leuante hum estillo em angulos rectos que será quando a sua ponta estiuier igualmente afastada da circumferencia de qualquer destes circulos descritos no plano proposto, & estara igualmente afastado se ao menos de tres pontos da circumferencia estiuier em igual distancia, & antes do meyo dia resguarde

Capitulo XXII.

resguardese extremo da sombra, até que precisamente toque a circunferencia de algum circulo, como a sombra antemeridiana na figura seguinte, cuja extremidade cae precisamente na circunferencia do terceiro circulo: & outra vez despois do meyo dia torne-se a notar a extremidade da sombra, até cair na circunferencia do mesmo circulo, qual he a sombra depois de meyo dia, & pera que se saiba a que hora podera tocar a extremidade da sombra a circunferencia do mesmo circulo (pera que não se ande a esperar o Sol muitas vezes) esperar-se ha tanto tempo despois do meyo dia quanto se notou a sombra antes do meyo dia, porque se por exemplo se notou tocar a sombra a circunferencia de algum circulo tres horas antes do meyo dia, he forçado que tres horas despois do meyo dia torne a tocar a circunferencia do mesmo circulo a extremidade da sombra, o que se sabera com muita mais certeza deste modo, quando a extremidade da sombra tocar precisamente na circunferencia dalgum circulo, tome-se com algum instrumento a altura do Sol, & note-se a parte, & quando despois do meyo dia o Sol tiver a mesma altura, então com certeza nos podemos persuadir, que a extremidade da sombra toca a circunferencia do circulo, porque com a mesma proporção se vai diminuindo a altura do Sol despois do meyo dia com que antes delle cresceo, & por isso com a proporção que a sombra do estillo decreceo antes do meyo dia, com essa vai crescendo depois de auer chegado ao meridiano, como facilmente se pode mostrar dos elementos sphericos logo tendo estes dous pontos as extremidades das sombras na circunferencia do mesmo circulo fizeram dos quaes o da mão esquerda com tanto interuallo se afasta antes do meyo dia, quanto o da direita despois delle, o arco entre ambos tomado diuidirse ha por meyo com húa linha recta, que passe pello centro dos circulos, porque esta será a linha meridiana, na qual se cair a sombra do estillo, não ha duuida se não que he meyo dia, & esta linha será common cortadura do meridiano, & Horizonte, & se cortarmos esta em angulos rectos com outra linha recta, que tambem passe pello centro, mostrara o ponto da
mão

mão direito o Oriente verdadeiro equinoctial, que chamão Leste, & o ponto da mão esquerda será o Occidente, que chamão Oeste, & esta linha será a commum cortadura do Horizonte, & Vertical propriamente dito, & assi com estas duas linhas rectas em cruz teremos os quatro ventos principaes, aos quaes poderemos ajuntar os que quizermos, principalmente aqueles de cujas qualidades temos tratado, & pondo no centro do circulo hum estillo com sua bandeirinha mobil auendo véto nos mostrara qual seja.

Outros caminhos & modos ha não menos certos pera achar a linha Meridiana, mas esta he muito mais facil na obra, que todas as mais de que os Astronomos vzão.

E achada húa linha Meridiana com tanta precisão no dito plano acharemos com muita facilidade outras muitas linhas Meridianas em outros planos deste modo: Resguarde-se ao tempo do meyo dia quando a sombra do estillo cae precisamente na linha ja achada, porque se então qualquer outro plano leuarmos húa ou húa linha com seu perpendicular, & notarmos sua sombra no plano com dous pótos, será a linha recta que passar por estes dous pontos tambem Meridianos, porque ao tempo do meyo dia a faz a sombra que causa o Sol, & de que os Poetas fizeram mais conta como se ve em Manilio.

*Asper ab Axe ruit Boreas, fugit Euris ab ortu,
Auster amat medium Solem, Zephyrusque cadentem.*

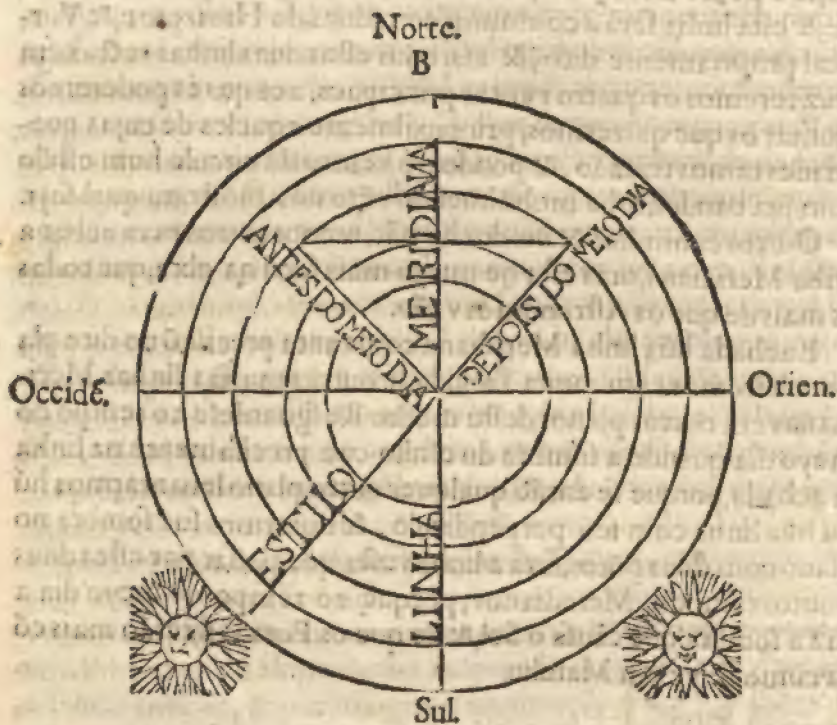
Os mesmos, & com mais copia de palauras pintou Ouid. no liuro 1. de suas transformações.

*Eurus ad aurozam Nabathæaq; regna recessit
Persidaq; & radijs iura subdita matutinis.*

Demostração

Capitulo XXII.

Demostração pera achar a linha Meridiana.



Do elemento do fogo. Cap. 23.

Imediatamente sobre o ar, está logo a região do fogo, até o orbe da Lua, tẽ de grossura de hũa superficie á outra 31060. legoas, & dous terços: & este fogo he puro & limpo, em tal maneira, que se em algũa parte se pode achar corpo simplex, este estará nesta região: este fogo não he brasa, nẽ chama, nẽ materia algũa q̃ por si de luz, senã quasi seme hlãte a hũar mui sutil & apurado, o qual por estar cõjuto ao ceo, e a seu mouimẽto, cõmouido á raridade, e q̃ntura, e esta quẽtura he intẽsa, e cõsume toda humidade, esta região he quẽte e secca predomi nando a

a quentura, & sendo mais remissa a sequidade, mas comparando estas duas qualidades a outras duas de qualquer elemento excedem-lhe de maneira, que a quentura do fogo, excede à quentura do ar, & a sequidade do fogo he mayor, que a da terra, & este he o parecer, & sentença de Alberto Magno 2. lib. de generatione ca. 23. Pois porque os que carecé de princípios de philosophia possão melhor entender esta região do fogo, dizemos ser semelhante à quentura de hum forno, tirandolhe todo o lume que tinha dentro em maneira, que se não visse nelle lume algum, ou cousa que desse luz, mas com tudo se lhe applicassem alguma cousa combustivel, logo se inflamaria, pella mesma maneira he a região do fogo, que nem he lucida, nem tem brasa, nem chama, nem materia, que arda, senão está como húa grande pureza, & subtilidade de ar, a qual se se applicasse alguma materia terrestre, ou exhalção, logo será acesa, & inflamada, posto caso, que algũ neste passo fantasiã, & querem chimerizar sua philosophia, como a elles lhe apraz.

Da região Etherea, ou Celeste. Cap. 24.



Immediatamente ao redor do globo dos quatro elementos, que compoem a parte elementar, se segue a região Etherea, ou orbe Celeste, delido concavo do primeiro ceo, té o conuexo do vltimo, de figura sphaerica lucida, & alba por sua immutavel essencia (segundo os Philosophos) de toda a corrupção: moue-se cõ movimento continuo circularmente, & delles foy chamada quinta essencia, esta se diuide (segundo el Rey Dõ Afonso) em dez sphaeras moueis, ou orbes vniformes, de cima, que he o primeiro mobil nona chamada ceo christalino, ou aqueo, dita segundo mobil oitava, que he o firmamento, ou sphaera das estrelas fixas, & sete sphaeras dos 7. planetas, das quaes sempre a superior cerca sphaericamente a inferior: & em ellas hũas são mayores, outras menores segundo que mais se chegão, ou afastão do vltimo ceo: entre as
quaes

Capitulo XXIIII.

quas a decima he mayor, & a da Lũa menor. Estas dez sphæras tem tres mouimentos como em seus capitulos se dita, & ha se de notar, q̃ este nome Ceo, se considera por hũ corpo altíssimo, luminoso, & incorruptuel por sua natureza, & desta sorte se poem tres Ceos: o primeiro totalmente lucido a q̃ chamão Empyrio: o segũdo totalmente Diaphano & trãsparente a q̃ chamão Cristalino: o terceiro he parte Diaphano, & parte lucido, a q̃ chamão Siderio ou Firmamẽto. Na segũa maneira se toma ceo por partipação da propriedade do corpo celestial, conuẽ a saber, da sublimidade altura & lume, & assi todo o espaço q̃ ay desde as agoas, até o orbe da Lũa, se chama Ceo, segundo o Psalmo 8. & volucres cœli. Em terceira maneira se chama ceo metaphoricamente, & assi a Sancta Trindade se chama ceo algũas vezes, segundo escreue S. Thomas l.p.q. 68. art. 4. por sua subtiliza, & luz incomprehensuel. Tãbem os orbes, sphæras dos outros planetas, sãõ chamados ceos, segũdo se le em Cicero a Lũa ter o mais baixo ceo. Outros mais particularmente attribuem este nome ceo, ao firmamẽto, & diz sancto Ambrosio em seu exameron, que lhe foy dado este nome, propriamente por rezão, que assi como he hum valõ finzelado esmaltado, & esculpido, da mesma maneira o ceo parece estar esculpido & esmaltado de signos & estrellas. Outros diriuão este nome ceo de cælo, as, que quer dizer encubrir, porque encubre todas as couças que nelle estãõ: outros diriuão á cælos, que quer dizer concauo, & escreuẽno com diphthengo. O ceo consta de muitos corpos conjuntos, como tratamos no nosso liu. da Sphæra, que se fora hum corpo, contradizia a todo o natural poderse nelle fazer tantos, & tão diuersos mouimentos como parecem, & assi pella inuestigação dos mouimentos diuersos, & corpos lucidos, se alcançou o numero dos ceos. Em tempo de Aristoteles, se consideratão somente oito, Hyparco, & Ptolemeo, acharão ser noue el Rêy Dom Affonso por muitas inuestigações, & experiẽcias alcançou serem dez, afora o Empyreico que poem os Theologos, donde he o lugar & morada dos bemauenturados, pois a ordem & sitio que tem hũs com outros he na forma seguinte.

Figura da maabina do mundo.



Dos Planetas. Cap. 25.

DEs pois de auermos tratado em géral da região Ethe-
rea, ou celestial, resta agora falar dela em particular: &
he de notar, que todas as estrellas que ha nos ceos, hũas
são fixas, & outras erraticas: as fixas todas estão no 8.
ceo.

ceo, como a diante se dira: as erraticas são sete somente, as quaes os antigos chamarão Planetas em Grego, que he o mesmo, que erraticas: & foilhe imposto este nome a differença das fixas, porque estas não guardão sempre a mesma distancia entre si, nem com as fixas do oitauo ceo tem a mesma ordem: o que claramente vemos cada dia no Sol, & na Lúa, porque ora estes dous planetas se juntão entre si como fazem nas luas novas, ora hum se afasta do outro em diametro, por 180. graos, como acontece nas luas cheas: & ora estão mais, ora menos chegados entre si.

Item, ora junto de tal estrella fixa do oitauo ceo, ora longe della, & junto de outra: & isto mesmo acontece nos outros planetas, como se notou por experiencia, porque ora parece que andão de reitos, ora retrogados, ora se escondem debaixo dos rayos solares, ora apparecem, ora vão diante do Sol, ora detras delle, ora com curso ligeiro, ora com tardio se mouem, & ás vezes parece não se mouer: donde vierão a lhe chamar estacionarios, ora caminhão pera o Septentrião & Norte, ora pera o Austro & Sul: o que em seus lugares, & theoricas largamente se vera: mas por todas estas razões parece que estas sete estrellas andão errando, & vagabundas, & assi os Astronomos por isso lhes chamarão planetas. Estas sete estrellas erraticas estão nos primeiros sete ceos, como a diante logo se vera, por sua ordem. Cada hum tem duas casas dos doze signos do Zodiaco, tirando o Sol & a Lúa, que não têm mais q̃ hũa cada hum: & assi ficão todos os doze signos repartidos pellos sete planetas, na forma seguinte.

Saturno está no septimo Ceo, & suas

casas são.

Capricornio.

Aquario.

Iuppiter está no seixto Ceo, suas ca-

sas são.

Sagitario.

Pisces.

Marte está no quinto Ceo, & suas ca-

sas são.

Aries.

Escorpião.

O Sol está no quarto Ceo, & sua casa
he o signo de

Venus está no terceiro Ceo, & suas ca-
sas são

Mercurio está no segundo Ceo, & suas
casas são

A Lua está no primeiro Ceo, & sua ca-
sa he somente o signo de

Leo.

Tauro.

Libra.

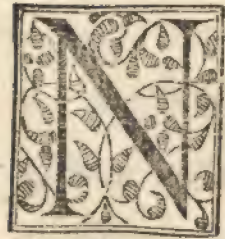
Geminis.

Virgo.

Cancer.

Chamarãse estes signos casas dos Planetas, porque nellas se mo-
strauão mais euidente mente suas influencias, que nos outros. Tẽ
estes Planetas horas, & dias, em que dizem os antigos que domi-
nãõ, como a diante se vera, porque como os dias da semana são
sete, estão repartidos por elles igualmente, & cada hum tem o dia
de seu nome, & assi tambem tem suas noites, ainda que não por
rezaõ do nome, mas por ordem das horas, estas horas se chamão
Planetarias, ou desiguaes, porque crecem & minguaõ, segundo a
quantidade do dia, ou noite como no capitulo seguinte se vera.

Da quantidade das horas Planetarias. Cap. 26.



O Capitulo decimo tercio deste tratado escre-
uemos largamente as horas desiguaes, & pera
saber sua grandeza, tome-se a quantidade de
qualquer dia, & partase por doze partes iguaes,
& o numero que sair a cada parte, esse será a
quantidade da hora planetaria. Exemplo. Seja
a quantidade do dia de treze horas, estas repar-
tidas por doze, sae hũa hora & cinco minutos cada hora planeta-
ria. Outro exemplo. Seja a quantidade do dia de onze horas, e-
stas repartidas por doze, saem cincoenta & cinco minutos a cada

Capitulo XXVII.

hora planetaria:& assi vão crescendo,ou minguando, conforme a quantidade do dia:o mesmo se ha de entender na noite,como temos dito no capitulo das horas.

Pera saber contar as horas designaes,ou planetarias. Cap. 27.



As horas do dia tem seu principio do nascimento do Sol,& as da noite começo da postura:& sabida a quantidade de cada hũa destas horas planetarias,começõe a contar a primeira hora do dia,desde o nascimento do Sol,& acabada sua quantidade,entra a segunda hora,& assi das mais. Exemplo. Sae o Sol a cinco de Outubro neste nosso Horizonte as 6. horas & hum quarto,& a quantidade do dia he 11. horas & meya, partidas por doze,sae cada hora planetaria de 57.minutos, & 30. segundos.& começando a contar esta quantidade das 6. horas & hum quarto,fenecera o numero em 7.horas,& 12. minutos, & 30. segundos,& ali começa a segunda hora planetaria:& dandolhe a mesma quantidade que saõ 57.minutos, & trinta segun. os quaes juntos a sete horas & doze minutos, & trinta segundos fazem oito horas, & dez minutos, & ali fenece a segunda hora, & começa a terceira.

Taboa

Taboa das horas Planetarias.

Horas do dia artificial.

Ho. Domi. 2.fer. 3.fer. 4.fer. 5.fer. 6.fer. Sabb.

1	Sol.	Lúa.	Mart.	Mer.	Iuppi.	Ven	Satur.
2	Ven.	Satur.	Sol.	Lúa.	Mar:	Mer.	Iuppi.
3	Mer.	Iuppi.	Ven.	Satur.	Sol.	Lúa.	Mar.
4	Lúa.	Mar.	Mer.	Iuppi.	Ven.	Satur.	Sol.
5	Satur.	Sol.	Lúa.	Mart.	Mer.	Iuppi.	Ven.
6	Iuppi.	Ven.	Satur.	Sol.	Lúa.	Mar.	Mer.
7	Mar.	Mer.	Iuppi.	Ven.	Satur.	Sol.	Lúa.
8	Sol.	Lúa.	Mar.	Mer.	Iuppi.	Ven.	Satur.
9	Ven.	Satur.	Sol.	Lúa.	Mar.	Mer.	Iuppi.
10	Mer.	Iuppi.	Ven.	Satur.	Sol.	Lúa.	Mar.
11	Lúa.	Mar.	Mer.	Iuppi.	Ven.	Satur.	Sol.
12	Satur.	Sol.	Lúa.	Mart.	Mer.	Iuppi.	Ven.

Capitulo XXVII.

Horas da noite artificial.

Ho. Domi. 2.fer. 3.fer. 4.fer. 5.fer. 6.fer. Sabb.

1	Iuppi.	Ven.	Satur.	Sol.	Lúa.	Mar.	Mer.
2	Mar.	Mer.	Iuppi.	Ven.	Satur.	Sol.	Lúa.
3	Sol.	Lúa.	Mart.	Mer.	Iupp.	Ven.	Satur.
4	Ven.	Satur.	Sol.	Lúa.	Mart.	Mer.	Iuppi.
5	Mer.	Iuppi.	Ven.	Satur.	Sol.	Lúa.	Mar.
6	Lúa.	Mar.	Mer.	Iuppi.	Ven.	Satur.	Sol.
7	Satur.	Sol.	Lúa.	Mart.	Mer.	Iuppi.	Ven.
8	Iuppi.	Ven.	Satur.	Sol.	Lúa.	Mar.	Mer.
9	Mar.	Mer.	Iuppi.	Ven.	Satur.	Sol.	Lúa.
10	Sol.	Lúa.	Mar.	Mer.	Iuppi.	Ven.	Satur.
11	Ven.	Satur.	Sol.	Lúa.	Mar.	Mer.	Iuppi.
12	Mer.	Iuppi.	Ven.	Satur.	Sol.	Lúa.	Mar.

Do uso das taboas das horas planetarias.

Capitulo. 28.

Quan-



Vando quizermos saber as horas desiguas de qualquer dia ou noute, & os Planetas que nelas reinão, obraremos na maneira seguinte. Busque se na cabeça da taboa o dia da somma em que queremos saber, & em o direito da hora assignada acharemos o Planeta que na dita hora reina. Exemplo. Quero saber Domingo, á hora segú da Planetaria que Planeta reina, entro na taboa com a segunda hora, & debaixo do titulo do Domingo acharemos Venus, & assi diremos, que ao Domingo na segunda hora Planetaria reina. Planera Venus.

Do primeiro Ceo onde está a Lũa. Cap. 30.



Esta agora tratarmos dos ceos em particular, entre os quacs por ser o primeiro da Lũa, diremos primeiro delle, que dos outros. Immediatamente sobre o elemêto do fogo se segue o ceo da Lũa, cuja natureza he fria & humeda, ainda que por causa do lume que recebe do Sol, he al-

Capitulo XXX.

gum tão quete, mas sua mayor força he humedecer, como o vemos por experiencia, nos tutanos dos animaes, ostras, & ameijas, pois todos se enchê quando ella está cheia de luz, quâto a nos outros, & mingoão, segudo q̃ a ella lhe vay falcado a illuminação apparete. He cousa m̃rauilhosa a sympathya deste Planeta, & das cousas humidas, por q̃ não somente causa os effeitos m̃rauilhosos q̃ temos dito, mas o q̃ mais he, q̃ o mar se moue a seu mouimêto, pois quando ella se sobe a seu auge, q̃ he a parte mais alta do seu ceo, se entume scẽ as agoas, & quando se abaixa ao posto de seu auge, q̃ he a parte mais baixa do seu ceo, se abaxão as agoas: de maneira q̃ bẽ podemos dizer q̃ as attrae, como pedra de ceuar. E não he menos o effeito q̃ causa nos pepinos pois na Lũa cheia, crescẽ de noite tão depressa, q̃ se ouue o rumor grãde, & mormurar q̃ causa o cõ seu apressado crescimento. Este Planeta he feminino, nocturno, seu dia, seguda feira, do qual tẽ a primeira & 8. hora planetaria: sua noite he a da quinta feira, da qual tãbẽ tẽ a primeira, & 8. hor vese seus effeitos ~~na natureza, & todos os q̃ andão em natureza~~ ~~homens~~, sobre a prata dos animaes brutos, boys, afnos, peixes, aues brãcas, & as q̃ andão por lagoas: das arvores tẽ as oliueiras, pexigueiros, salgueiros, & todõ genero de ortalica, fria e humida. A quãtidade de seu orbe, he 12. gr. antes, & 12. de spois. Das enfermidades a Epylepsia, paralipsis, gota coral, torcimêto de rosto, emcolhimêto de mēbros: tãbẽ sobre certos mēbros do corpo humano, estamagõ, vētre. Das cores, no braco e a cafroado: do sabor o salgado. Mostra sua força sobre o Occidẽte, em cada hor. se moue de seu mouimento 32. min. & 56. seg. & cada dia treze gr. e dez minutos, & trinta & cinco segundos, acaba sua reuoluçãõ em vinte & sete dias, & sete horas, & quarenta & tres minutos. Os annos de sua alfridaria sãõ noue. Os maximos que promete sãõ quinhẽtos & vinte: os mayores cento & oito: os meyos sessenta & seis, & seis mezes. Os menores vinte & cinco: tem sua força no septimo clima. O ramanho do corpo da Lũa he menor que a terra trinta & 9. vezes & hum terço; & a grossura do seu ceo ha trinta & seis mil trezentas cincoenta & duas legoas.

Do segundo Céo onde está o Planeta Mercurio. Cap. 21.



No segundo céo quanto a nós, & nono na ordem natural, esta o Planeta chamado Mercurio o qual se chamou assi (segundo algũs á Mercibus, que significa mercadorias) porque os gentios de ziaõ ter elle deos das mercadorias, & ganho, & da eloquencia, & dos exercicios palestricos, e dos ladrões, & deziaõ ser mensageiro & interprete dos outros deoses, & inuentor da viola: outros dizem que se chamou Mercurio como se disseõlhes medius currens, porque o terceiro nas mercadorias he sempre a fala, & rezã, & assi em Grego lhe chamã Her mes, que quer dizer pratica, ou declaração. He Planeta masculino diurno, sua qualidade he conuertiucl com quem se ajunta, & assi o chamãõ bom com os bons, & mau com os maos: tem algũs efeitos nas ~~letras~~. Nos metaes, sobre o azouge, tẽ as ~~maiores~~, e pedras finas, ~~ou outras~~. Dos animaes brutos tẽ as cabras, veados, & todo o q corre Das aues, as que falãõ. Tem os bichos de seda, & abelhas. Das arvores, nogueiras, ltrangeiras, cidreiras, limoceros, linho, roneiras, gengibre, canas doces. Das cores, o vermelhão & a mezdã. Tem dos sabores, o acetoso. Das enfermidades, vomí

Capitulo XXXI.

to, & febre, melancolia: & sobre as que nascem de secura incognita: nos membros, em o cerebro, lingua, boca, nariz, nervos, mãos, & pés: seu dia he quarta feira, sua hora a primeira, & a oitava, sua noite, he do sabbado sua hora a primeira & a oitava. Mouese cada hora segundo seu movimento igual, dous minutos, & vinte sete segundos, & cincoenta & hum terceiro quasi & em cada dia se moue cincoenta noue minutos, & oito segundos, & dezanoue terceiros: cumpre seu curso em 365. dias, & leis horas. A quantidade & força de seu orbe, he sete graos, antes, & sete depois. Os annos de sua alidraría são treze: os annos maximos q̃ promete, quatrocentos, & sessenta: os mayores sessenta & seis, os meãos 48. os menores vinte. Sua força no mundo he na parte do Septentrião: domina no 6 clima. A estrella deste Planeta, a quem os Gregos chamão Stilbon, soe parecer poucas vezes: tem seu lume agudo, & a vista não he muy grande, & parece que está bailando, coula contraria aos outros Planetas. He menor que a terra 21952. vezes: & a grossura do seu ceo he de 123493. legoas. A mayor alongança sua com o Sol he de 28. graos, & trinta minutos: fazendose hũa vez Oriental, & outras Occidental, & conforme a esta mudança faz seus effeitos.

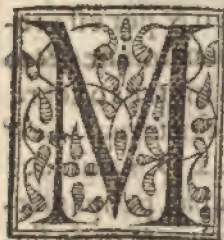
Do terceiro Cco onde está o Planeta Venus. Cap. 32.



Capitulo XXXIII.

ridado de seu orbe, são 7. grantes & 7. de spois: domina no quinto clyma, & següdo Ptolomeo tem força no meyo dia, ou parte Austral do mundo. os annos de sua alfridaria, são oito, os maximos q̃ promete 115. mayores 82. os meãos 45. os menores oito, a grandeza desta estrellla he tanto quanto hũa de trinta & sete partes da terra, & hũ pouco mais: a grossura de seu ceo he de 1137919. legoas.

Do quarto Ceo onde está o Sol. Cap 33.



MAravilhosa cousa he ver a concordia, que é todos os Planetas em seus mouimentos cō o Sol, & seria impoſſivel ter ſe conhecimento de algũ delleſ, ſenão foſſe por elle, ſegundo nos moſtrão ſuas Theoricar, & aſi tom ſeu lugar no meyo, como Príncipe & Rey, de cujo fauor todos ſão ajudados, não ſendo elle de nenhum; & por iſto lhe chamã Hely, lume & candeado haundo por cuja influencia na ſcião todãs as couſas: algũs lhe chamã Helyo, & outros Tithão, outros Apollo: influe quonura, & ſecura: chamã o lce fortuna mayor eſtando em bom alpeito, & de bom Planeta: chama lce Sol porque elle ſoo he fonte da luz, do qual todos a recebero, por elle amadu-

amadurecem os frutos, & se gerão, afsi animaes, como vegetaes: he mayor, & mais nobre que todos os Planetas, porq̃ sua natureza, obra em todas as dos outros, & nenhũas nelle: ~~tem alguns effeitos nas Rãs, & grandes sembores, & semse confusões~~. Nos metais, no ouro. Nas pedras, carbuncho, robi, & litropia, jacinto. Nas eruas no açafraõ, peonia, mitrha, eneeção, balsa mo, rosas, figos, sandalos espicenardi. Nas aruores, as palmas que dão tamaras, pereiras, figueiras, & o que da a graã, amoreiras, & lignum aloes. Nos animaes, os liões, crocodilos, carneiros, touros, caualos & dragões. Nos membros do corpo humano, o coração, estamago, & cerebro, & parte direita de todo o corpo. Das cores, a dourada, & ruiua. Dos sabores, o agudo & agro, estiptico, pungitiuo. Das enfermidades, as quentes, & secas, a parentes no corpo, a cholera rubea, & as reumas, que decem aos olhos, as cataratas, & o cancer da boca, a frialdade do estamago & figado, as fistolas da matrix, & partes baixas. Tem effeitos no Oriente, & no quarto clima. A força de seu orbe he 15. graos antes, & 15. de pois: seu dia he Domingo, sua hora a primeira, & oitaua: sua noite a da quarta feira, sua hora a primeira, & a oitaua, moue se cada hora segundo seu mouimento, dous min. & 27. segundos, & 35. terceiros quasi: em cada dia se moue 59 min. & 8. segundos & 19. terceiros: cumpre seu curso em 365. & 5. horas, & 49. minutos, & 16. segundos: os annos de sua alfridaria, são 10. os maximos que promete. 1400. os mayores 120. os meãos, 392. & meyo, ou segundo outros, 69. & meyo, os menores 19. O corpo do Sol he 166. vezes mayor que a terra, & tres oitauos: a grossura do seu ceo he 113034. leguas.

Do quinto Céo onde está o Planeta Marte.

Capitulo 34



O quinto ceo quanto a nós, & 6. na ordem natural, he onde está o planeta Marre, por outro nome chamado Pyrois chamouse Marte, porque fauorecia as batalhas, os poetas lhe chamauão Mauors, porq̃ segundo dizilão, destruyra as cousas grandes: he de natureza quente, & secca, maleuolo & infortuna menor, e está mal posto, & peregrino: fortuna mayor, estando em sua casa, ou exaltação: este era honrado idolo dos gentios por das batalhas, & isto era significando influencia sua, a peleja, sua natureza: he colerica: ~~nos marçulteros, & affeitos de fogo, & de zombaria~~. Dos sabores os amargos: influe quentura & secura de este temperadamente, & cholera: he masculino & nocturno: nos metaes, tem effeitos no cobre, & ferro, no vidro, & todos os lugares de fogo. Em os brutos, nos cães, raposas, bogios, lobos, leões pardos. Nas aues, açores, basiliscos, salandrias, alacraes, buitres, & aues de rapina. Nas arvores, nos espinhosos, pimenta, mostarda, cominhos, fúcho, arruda, escamonea, cicuta, euforbio, rabãos, porros, cebolas, alhos, sádalos, ruiuos, mastruços & vinho tinto. Dos meöros, té o figado, fel veas: nas enfermidades té as febres quêres, e sãguinhas, farna, e comicha a podridão.

Do quinto Ceo onde está o planeta Marte.

69

a podridão de carnes, lepra, postemas, doenças do fel, febre, terças continas, fogo sancto, erisipela, xaqueca, & hemicranea, & todas as que procedem de muita quentura, também tem effeito ostemerotos de furiosos freneticos: das cores tem a vermelha, & os accos em vermelhidão: ~~tambem nos inconstantes, brigosos, e brados de guerra, que se fazem em grandes perigos~~ A força, & orbe deste planeta he oito graos antes, & oito despois: moue se cada hora segundo seu meyo mouimento, hum minuro & 18. segundos, cada dia 3 minutos, & 26. segundos, cumpre seu movimento em hum anno, & 321. dias, & quasi 22. horas. Os annos de sua alfidraria, são sete, os maximos que promete, 264. os mayores 66. os meãos 40. os menores 15. tem sua força no Occidente: o seu dia he terça feira, a sua hora a primeira & octaua, a sua noite he a da festa feira a sua hora a primeira & a octaua. Esta estrella he de hũa cor vermelha accsa como brasa: o tamanho & grandeza, contém á terra tanto & meyo, quero dizer, que o seu diametro, he tamanho como o diametro da terra hũa vez & meya: a grossura de ste ceo he de 9113125. legoas.

Do sexto Ceo onde está o planeta Iuppiter. Cap. 35.



Capitulo XXV.



O sexto ceo quanto a nós, & quinto na ordem natural onde está Iuppiter, que por outro nome chamaão Phaeton: he quente & humido, masculino, diurno, fortuna mayor, chamouse Iuppiter de Iuuio, que quer dizer ajudar, porque por sua natural & beneuola influencia, he ajudada a natureza por elle se clarifica o ar, & corrê os ventos saudauéis & vê as chuvas proueitosas à terra tempera a quentura do estio, & a frialdade do inuerno. Diz Haly, q̃ quando Deos criou o mundo, foy este Planeta criado no ascendente, tem effeitos no segundo clima: a este honraão os antigos idolatras por idolo dos outros idolos. Os Gregos o chamaão Lena, porque dezião falsamente ser autor de nossa vida: ~~tem em si os effeitos nos magister, & officio, & indiana~~ tem effeitos nos metaes, no estanho, nas pedras a tutia, cristal, çafra, jacintos, coral, & a calcidonia: nas eruas, na salua, manjarona, violas, nozes, amiendoas, pinhas, rosas, sandalos vermelhos, açucar, trigo, ceuada, grãos, arroz, & eruas de singular cheiro, & sabor, alcãfor, ambar, almiscar: nos brutos tem effeitos nas aguias, galinhas, pauões, bichos da graã: nos sabores tem o doce: nas cores a cinericia, verde, & citrina, & as que são entre verde & brão, & cor de ceo: tem effeitos sobre algũas enfermidades: seu dia he quinta feira, sua hora a primeira, & a outaua, sua noite a do domingo, sua hora a primeira, & outaua: a quantidade, & força de seu orbe, são 9. graos antes & 9. depois, os annos de sua alfridaria, são 12 os maiores que promete 428. os mayores 69. & meyo, os meãos 45. & meyo, os menores 21. sua força mostra-se no Septentrião. Os iouiaes, tem em sua comprehensão quentura, & humidade: sua estrella, he muy resplandecente & muy clara, tirante a hũa cor estanhada moue-se em cada hora segundo seu meyo mouimento 12. segundos cada dia 4 mín. & 59. segundos: cumpre seu curso em 11. annos, & 313. dias, & 20. horas, o tamanho de seu corpo 95. vezes & meya mayor que a terra: a grossura do Ceo he 6591832. leguas.

¶ Do septimo Ceo onde está o Planeta Saturno.
Capitulo 36.



Saturno planeta do primeiro clima, está situado no sétimo ceo quão a nós, & na ordem natural no quarto: influe frialdade, & secura, não mudando a frialdade, q̃ he a calidade actiua, & assi às vezes mudando a secura influe humidade accidetalmẽte, he infortuna mayor: he cõtrario á vida: foi chamado Saturno á saty, porq̃ dizẽ auer sido o q̃ primeiro ensinou ẽ Italia a lano a enxerir, semear, arar, & plãtar. Pintauãno os antigos cõ hũa perna q̃brada, todo desfarrapado comẽdo os filhos, cõ hũa fouce na mão, hũ drago, & hũ basilisco q̃ leuauãno o seu carro, denotãdo a má, & peruerſa influẽcia deste planeta, porq̃ totalmẽte he inimigo da vida, como seja frio e seco, causa fomes, & esterilidades dos annos, as carestias das virtualhas: ~~offende a vida, e destruy os corpos, e os fõs, e conta vultas e angustias.~~ Tẽ effeitos nas ẽfermidades, sobre as que sã flematicas, melancolicas, viscosas, humores congelados,

Capitulo XXV.

gelados, lepras, morfeas, gotta thysica, catharro, idropeſia, gota coral, eſtranguaria, o tremor, cancer, eſpaſmo, humores peſtiferos, & as doencas que prouem por accaſião de frio, humor melancolico, & colera requeimada: tem effeitos nos ſolicarios velhos caduces, & na lauoira, triſtes, melancholicos, cuja compleição chamão algũs demoníaca: nos metaes tem o chumbo, ferro ferrugẽto, & antigo, pedras pretas, & pedras de ceuar, & pedras peſadas, couas, lugares temeroſos, & deſpouoados: dos brutos, nos alifantes, camelos porcos, cães, toupeiras, gatos pretos: das aues, os abeſtruzes, coruos morcegos, corujas, & toda aue nocturna: das artores, tem os azãbujos, ſouereiros, & carualhos: das ſementes, lentilha, tramoços, chicharos, arruda, bolotas, mirrha, cebolas, aluaiade, encenſo, eſtora que, a bobara, & pepino, caſtanha, & azougue: nos mēbros humanos, tem o baço, bexigas: dos ſabores, o eſtiptico, & acetoso: das cores a preta & cinzenta: ſua hora a 1. & 8. das noites a da terça feira, ſua hora a 1. & 8. a quantidade & força de ſeu orbe ſão 9. gr. antes, & 9. deſpois, os annos de ſua alfridatia ſão 11. os maximos que promete 465. os mayores 57. os meãos 432. & meyo, os menores 30. ſua força moſtraſe no mundo á parte oriental. A eſtrela de Saturno he de hũa luz como amortiguada, tirante a hũa cor chumbada: moueſe em cada hora, ſegundo ſem meyo mouimento, cinco ſegundos: em cada dia 2. minutos, & 35. terceiros: cumpre ſeu curſo em 29. annos, & 162. dias, & 12. horas. O tamanho deſta eſtrela, he mayor que a terra nouenta & hũa vez, & hum oitauo, a groſſura do ſeu Ceo he de 9824858. leguas.

Do oitauo Ceo. Cap. 36.



Obre eſtes 7. Ceos dos Planetas, eſtá immediatamente a oitaua Sphara das eſtrelas fixas, & chamaſe firmamento, porque dezião os antigos philoſophos, que aſſi como as cercas, e muralhas poſtas nas vltimas partes cercão, fortalecem, & defendem a cidade, aſſi tambem a

oitaua Sphæra, por isso se chamou firmamento, porque cuido se da a antiguidade, que era o supremo, & ultimo cœo, que fortalecia, continha, & cercaua não somente as mais Sphæras inferiores mas ainda tambem todas as cousas, que ha no vniuerso, ou tambem se chamou firmamento, porque tem as estrelas mais firmemente: E chamou se Sphæra das estrelas fixas, porque tras consigo, & tem em si todas estrelas fixas, as quaes não se chamão fixas, porque não se mouem, ou porque totalmẽte ficão fixas, que isto he falso como querque por experiencia cõste, que todas ellas (como em seu ligar se vera) se mouem: nem tambem se chamão fixas, porque não se mouem senão ao movimento de seu orbe: porque por esta razão tambem os Planetas se auerão de chamar fixos, como somente se mouão ao movimento dos orbes em que estão, como se tem ja dito; mas chamão se fixas, porque guardão sempre entre si o mesmo sitio, ordem, & distancia; o que não somente as obseruações dos antigos Astrónomos, s. Ptolemeo, Albategnio, & outros mas tambem dos modernos manifestissimamente nolo declarão: porque sempre as estrelas da quella illustre constellação chamada Orião, guardão entre si o mesmo sitio, ordem, & distancia; porque as tres estrelas que formão o cinto do Orião perpetuamente fazem quasi linha direita: & o mesmo se obserua nas estrelas da Ursa mayor & menor, & assi tambem das outras constellações de que se pode ver Ptolemeo na dição 7. do Almagesto, & I. de monte Regio no seu epitomo da mesma dição donde se poem muitas obseruações de estrelas, das quaes claramente se collige, que as do firmamento guardão sempre entre si o mesmo sitio, ordem, & distancia; & pella mesma razão tambem chamarão os Gregos a este oitauo cœo Aplanes, como se disserão o vagabundo & sem erro: porque todas as estrelas que nelle estão se mouem sem nenhuma erro, & mistura.

A este oitauo cœo cinge por meyo o Zodiaco diuiso em doze signos, & alem dos dous mouimentos que recebe da nona & decima Sphæra, tem outro terceiro, & seu proprio, & particular a q chamão de accesso, & recesso, ou de trepidação: este mouimento

Capitulo XXXVI.

se faz sobre os principios de Aries, & Libra da nona Sphæra, como pellos proprios, porque os principios de Aries, & Libra da oitaua Sphæra descreuem hũa circumferencia de piquenos circulos, cujos semidiametros tem noue graos, porque tanto se afastão os principios de Aries & Libra da oitaua Sphæra, dos principios de Aries & Libra da nona següdo a doctrina del Rey Dom Afonso, & deste mouimento se segue, que nenhum outro ponto do 8. ceo faz circulo perfeito, mas em certa maneira treme chegando se ora ao Polo Arctico afastandose do Antartico, & chegando se ao Antartico afastandose do Arctico: o periodo deste mouimento se acaba em espaço de sete mil annos: de modo, que se se partirem aqueles circulos piquenos em 360. graos: em 20. annos quasi andarã hum grao, & com este mouimento se mouem tambem os corpos de todos os Planetas, como quer que são concentricos, quero dizer que tem o mesmo centro; que a oitaua Sphæra, porq o periodo de seus mouimentos em seus differentes & orbes particulares como em seus lugares diffemos, se acaba em diuersos espaços de tempo.

Mas pera que cõfessemos a verdade; ainda que, por a maior das apparencias Ephæmenos necessariamente parece, que se ha de conceder este mouimento na oitaua Sphæra, ou algum outro semelhante, com tudo por muy incerto se tem ainda o jo andar el le desta sorte, como os Alfonsoinos ensinão, porque parece que se seguem muitos absurdos, como noutro lugar apontaremos.

As estrelas nelle conhecidas são 1022. que se diuidem em seis differenças, ou grandezas, & estas ou estão em formas, porque fazem algũas formas, ou figuras chamadas constelações, ou imagẽs, ou são fora de forma, porque não fazem figura algũa, mas estão junto dela. As formas, ou figuras, ou imagẽs são 48. por todas, & estas, ou são Septétrionaes que declinão da Ecliptica, até o Septentriã, ou são do Zodiaco, & estão nelle, ou são Austraes, que estão do Zodiaco até o Austro.

As

As Septentrionaes são 21.

As Meridionaes são 15.

1. Vrsa menor, Sinofura, Bozina.
2. Vrsa mayor Helice, Barcaçar
3. Dragão. (ro.
4. Cephco.
5. Boetes Arctophilax.
6. Coroa boreal de Ariatna.
7. Hercules.
8. Lyra.
9. Cisne.
10. Cassiopeya.
11. Perseo.
12. Auriga.
13. Serpentario.
14. Serpente de Ophiulco.
15. Seta.
16. Aguia.
17. Delphin.
18. Caualo piqueno.
19. Pegaso, ou cauallo alado.
20. Andromeda.
21. Triangulo Deltoton.

1. Balea.
2. Orião.
3. Rio Eridano.
4. Lebre.
5. Cão mayor Sirion.
6. Cão menor porcion.
7. Nao Argo.
8. Hydra.
9. Vazo, ou cope.
10. Coruo.
11. Centauro.
12. Lobo.
13. Altar. (xiao.
14. Coroa austral roda de I.
15. Pexe austral.

Destas imagẽs trata Eginio de creucas Arato Emanuel, & excelentemente as pinta Alexãdre Epicolomini no liuro da Sphæra.

Do Zodiaco.

- | | |
|-------------|----------------|
| 1. Aries. | 7. Libra. |
| 2. Tauro. | 8. Scorpio. |
| 3. Geminis. | 9. Sagittario. |
| Septent. | Merid. |
| 4. Cancer. | 10. Capricorn. |
| 5. Leo. | 11. Aquario. |
| 6. Virgo. | 12. Pisces. |

Capitulo XXXVII.

Da natureza das estrellas & sua diuisão. Cap. 37.



Ristoteles no liu. 3. de ceo definindo a estrela diz que he a parte mais densa do seu orbe, querendo mostrar, que he da mesma natureza q̃ o ceo, & no 12. da Methaphisica o proua com esta razão nos corpos homogeneos, a mesma natureza he do todo que das partes, mas o ceo he homogeneo, logo a mesma natureza sera do ceo, & da estrela, & no mesmo lugar diz, que a natureza das estrelas he hũa perpetua substancia, mas differe a estrela de seu orbe propriamente em duas cousas primeiramente, porque a estrela he mais densa & junta, q̃ as mais partes do ceo, que são mais raras, & finalmente porque a estrela por sua desidiaõ he corpo que se deixa ver, o que as outras partes do ceo não tem, antes por serem raras & transparentes, facilmente se dexão penetrar dos rayos solares, & assi não podem ficar claras, porque quanto a parte he mais rara, tanto mais escura, & quanto mais densa, tanto mais clara fica: donde quizerão dizer alguns, que esta era a causa das máchas da Lua, que vulgarmente chamão como a diante se vera. Do dito se infere, que as estrelas se mouem ao mouimento de seu orbe, porque estão nelle como o nó na taboa por serem partes suas (como diz Aris. no 2. de ceo tex. 43. 44. 45. & 46.) são as estrelas em duas maneiras fixas, & erraticas, ou Planetas: as erraticas, ou Planetas se chamão assi porque entre si nunca guardão a mesma ordem, nem distancia, & conhecense em que não chamejão, ou cintilão, estas são sete, estão nos sete ceos primeiros como ja dissemos: mas as fixas são mil & vinte duas, & chamão se fixas, porque guardão a mesma distancia entre si, & estão todas no oitauo ceo, como no cap. precedente se ensinou.

Se tem as estrelas proprio lume. Cap. 38.

ROr aueriguado se tem entre os principaes philosophos & Astronomos, que as estrellas não tem proprio lume, antes todo o recebem do Sol pera cujo entendimento he de notar, que ha differença entre lume, & luz, porque luz está no corpo q da o lume, & o lume achase no corpo q o recebe: isto diz Aristoteles no segundo de Anima, & no de sensu & sensatis, onde affirma, que a luz he hũa cor diaphana, ou hum acto do corpo diaphano, em quanto diaphano, & o lume não he corpo, mas alumia num instante. Vese a proua disto por experiencia na Lúa, que quando se eclipsa não nos alumia, porque os rayos solares nã chegão a ella como diz Aristoteles no segundo dos Posteriores, onde quer mostrar hum so principio de lume, & alem disto em diuerfos tempos he alumínada do Sol de differente maneira, porque ora parece pontuda, ora meyo alumínada, ora cheia &c. o que não aconteceria, se tiuera lume de si mesma, & o proprio hão de julgar das outras estrellas, porque saõ da mesma natureza, o que tambem se pode prouar, porque vemos os Planetas que estão mais perto do Sol serem mais alumiados como parece em Marte & Venus, & confirmao Aristoteles no lugar citado com este argumento: Deos & a natureza nenhũa cousa fazem de valde, como elle mesmo ensina no primeiro de cælo & no terceiro de anima, mas se as estrellas tiuerão lume proprio seria superfluo o que recebessem do Sol, logo hase de dar hum so principio, & origem, que he o lume que do Sol sae, o qual recebido em differentes corpos & estrellas obra com diuersos effectos assi como vemos por experiencia, que a luz do Sol enrarece, & abranda a cera, endurece, & condensa o barro, & conforme a este sentido se podem entender os lugares em que se diz, que as estrellas tem proprio lume. s. que tem propria influencia porque a luz do Sol em Saturno esfria, em Marte aquece, & na Lúa humidece: ou podemos entender, que tem lume, mas tem pouco & escuro, que não basta

Luz que a con-

Capitulo XXXVII.

a conseguir seu efeito sem ser mesturado & perfeigoado com o do Sol.

*Porque cintilão, ou chamejão as estrellas
fixas. Cap. 39.*



Vue diuerfos pareceres entre diferentes auctores pera assinare a causa porque as estrellas fixas cintilão, hũs disserão que aquella cintilação lhe nascia de estarem as ditas estrellas no oitauo ceo muy longe de nós, donde vi nhão a causar no olho hum angulo muy fraco, & em quanto não se asseguraua bem no olho tremia, & assi causaua o cintilar da estrella, como vemos que a setta, ou dardo pregada de longe quando entra pouco fica tremendo por hum espaço, como se le em Virg. da lança de Antenor Troyano que arremecou dos muros de Troya ao caualllo.

Stetit illa tremens

Ingemuere caua, sonitumq; dedere cauerna.

Isto confirma Aristoteles no primeiro dos Posteriores, & no segundo de ceo.

Outros cuidarão que o movimento continuo do ceo variaua, & mudaua os angulos da irradição solar, & causaua a dita cintilação.

Outros disserão ser a causa, porque as estrellas estão em denso, & o ollo em raro, & passa o lume das estrellas pello elemento do fogo, o qual com seu mouimêto causa aquella vibração & cintilação na pluma, como se ve no rayo do Sol, ou luz da candeia, que da na superficie da água.

Mas falando segundo os que melhor escreuerão desta materia, he de notar tres modos de cintilação. s. ou de parte do objecto, ou de parte da potencia, ou de parte dambos, de parte do objecto,

jeſto, quando hum corpo crasso, & baſtantemente diſpoſto come
çou a inflamarſe, como quando os caruões acezoz ſe auanão, &
aſſopraão, & a cauſa diſto he, porque as partes mais ſubtiſ do ma
deiro ſe inflamão mais cedo. que as outras, na qual deſcontinua
ção ſe cauſa aquilo que chamão vibrar, ou cintilar. O ſegũdo mo
do he de parte da potencia, aſſi como acontecee nos homẽs, que
deſpois de auerem bebido muito vinho lhe relampagucão os o
lhos. Vitimamente pode acontecer de parte da miſma, aſſi do ob
jecto, como da potencia, o que vemos acontecer naſ estrellas, &
dizemos, que a cauſa verdadeira he a diſtancia do firmamento
juntamente com o mouimento, porque muitos corpos que eſtão
chegados a nòs, parecem que cintilão, como ſão as telhas vidra
das nos telhados, & os curucheos dourados, & os olhos dos gatos,
& às vezes dizem, que o Sol cintilla por ſua grande excellẽcia que
tem em diſgregar a viſta que he outra cauſa de cintilação como
diz Ariſtoreles no ſegundo de coelo, & tambem he de notar, que
Saturno ſupremo dos Planetas, às vezes cintilla ventando o Nor
te.

o. d. m. n. m. l. 2

Que todas as estrellas tem figura Sphærica.

Capitulo 41.



Lgũs Philoſophos antíguos tiuerão pera ſi que
as estrellas tinham todas as figuras que ha ea
entre noos, mas como iſto ſeja mais teme
rario, que approbaueſ, diremos com todos os
Aſtronomos, & Philoſophos, que todas as e
strellas ſão de figura redonda, & Sphærica co
mo claramente ſe ve na Lũa, que recebe circu
larmente a claridade & lumie do Sol, o que não poderia ſer
ſe ella não foſſe Sphærica, logo como pareça ſer a meſma
rezaõ das mais estrellas, deuemos de acabar de concluir, que

Liii

todas

Capitulo XLI.

todas em qualquer região, & em qualquer parte que estem postas no ceo nos apparecem redondas o que não poderia ser senão fossem Sphæricas, & com muito mayor euidencia se ve isto nos Planetas como segundo o parecer dos Astronomos andem nos seus Epicyclos, não poderião sempre virar a mesma parte pera nós logo como sempre pareçáo redondos, he necessario serem por todas as partes sphæricos: porque esta figura sphærica entre todos os corpos tem este particular priuilegio, que vista de toda a parte pareça circular & redonda, chega se a isto mais, que a natureza nestas cousas inferiores em quanto pode imitou sempre a figura redonda como se ve nos membros dos animaes, troncos das arvores nos frutos, & cousas semelhantes, que em quanto he possiuel parecem imitar a figura redonda, por ser a mais nobre de todas, donde não sem causa a todos os corpos cælestes (que aos outros excedem em nobreza) se concedeo a figura mais nobre qual he a sphærica, & tambem principalmente pera que igualmente pera toda a parte possa lançar seus rayos, & ser alumadas do Sol mais em cheo.

Do numero das estrellas fixas.

Capitulo 42.



Charão os Astronomos por suas obseruações, que todas as estrellas fixas postas no firmamento que se podião comprehender com a vista, quero dizer, que sempre quando o ceo está sereno boamente se podem ver crão mil vinte & duas, posto que aja outras muitas estrellas miúdas (por q̃ isto nunca se nega) as quaes por não se representarem à nossa vista distincta & claramente, ou porque em qualquer tempo do anno por serem muy piquenas as não vemos: de proposito os Astronomos as deixão & não curão delas: & somente tratão daquellas que boamente a nossa vista pode alcançar: mas por quanto vulgarmente parece cousa increiuel não auer mais no ceo, que

que mil vinte & duas estrellas commodamente visíveis: porque olhando pera ellas confusamente em noite serena sem alguma ordem, cuidamos serem quasi infinitas, parece-me bem por aqui a ordem com que os Astronomos acharão o dito numero.

Como acharão os Astronomos o numero das estrellas fixas. Capitulo 43.



E todas as estrellas que se podem alcançar com a vista, acharão os Astronomos quarenta & oito constelações, Asterismos, ou imagens (& chama-se constelação, Asterismo, ou imagem hũa multidão de estrellas, que compoem a forma de algum animal, ou figura de qualquer outra coisa com seu sitio, & ordem) donde facilmente poderão comprehendere o numero das estrellas de qualquer constelação considerada por si so, porq̃ nẽ por outra coisa parece q̃ aq̃lles antiquissimos observadores das estrellas, formarã estas imagens e suas estrellas como diz Theojunior na exposiçã q̃ fez sobre Arato, senão pera q̃ tanta multidão delas se distribuísse por partes, & todas por certa ordem se podessem descreuer, & designar o que muitos annos antes consta aver sido feito, porque tambem no livro de Iob, a sagrada Escritura fala em Orião, Arturo, Syadas & Pleyadas, & os nomes de outras muitas constelações se achão em Homero, & Hesiodo antiquissimos Poetas.

Observarão tambem, que hũas estrellas crão mais resplandecentes, que outras, de modo que entre ellas acharão seis graos, ou differenças quanto a grandeza & mayor resplandor, aos quaes graos chamarão os Astronomos differenças das grandezas, donde muy facilmente poderão alcançar com o vzo o numero de qualquer differença, porque assi acharão na primeira differença quinze muy grandes & resplandecentes, que se chamão da primeira grandeza, na segunda differença acharão estrellas meno-

res & menos lucidas quarenta .s. que chamarã da segunda grandeza. Na terceira differença, dozentas & oito ainda menores, & chamarão da terceira grandeza. Na quarta differença acharão ainda menores quatrocentas setenta & quatro. Na quinta differença, ainda menores contarão dozentas & dezaseite. Na sexta differença notarão quarenta & nove mais piquenas de todas, & alem de todas estas estrellas se achão outras cinco nebulosas, & nove escuras, que escassamente se podem alcançar com a vista, & por isso não se poem em algũa das ditas differenças, porque suas quantidades não se poderão notar por amor de sua escuridão, & se quizermos tomar todas estas estrellas, acharemos precisamente mil & vinte duas, como se ve nesta forma.

*Porque rezão nos apparecem mais estrellas no Inuerno,
que no Estio. Cap. 44.*



As a rezão porque no Inuerno nos apparece hũa infinita multidão de estrellas (pera que respondamos a commum opinião do vulgo) principalmente pera a banda do Pollo Arctico, dize acontercer por hũa de duas causas, ou porque enão como o ar esta mais purgado, que no Estio, se podem ver estrellas mais meudas, que não forão postas nas leis differenças, porque não apparecem sempre: ou porque como enão as estrellas soem cintillar muito, por isso a nossa vista se engana & embaraça, cuidãdo que ve muito mais estrellas, como realmente as não veja, senão hũas apparencias de estrellas geradas per amor de sua muy grande cintillação, & o sinal duto he, que se quizermos promptamete fixar a vista em hũa so estrelladaquellas, ou totalmente a perderemos, ou acharemos que vacilla, & não esta firme num lugar, o que não acontece nas outras estrellas, & sem duuida, se ouuera tanta multidão de estrellas, quanta enão alcança a vista, seria despantar nãoas auerem notado os Astrónomos, com auerem notado outras muito menores

nores, antes ainda aquellas que estão fora das imagẽs, ou constellações, como na sua taboa se verá, & das quaes os Astronomos não vção. E se alguem neste passo quizesse alegar com autoridades da sagrada Escriptura pera inferir, que as estrellas do ceo são innumeraueis: responderlhecemos, que os Astronomos não falam das estrellas de que fala a Escriptura, senão somente daquelas que boamente com a nossa vista em qualquer tempo podemos alcançar, & a ellas poem numero limitado de mil & vinte duas.

De todas estas mil & vinte duas estrellas constituirão os Mathematicos com esta diligencia & cuidado (como está dito) quarenta & oito imagẽs, ou constellações, as quaes se podem ver em suas taboas, conforme a obseruação dos modernos, porque os lugares das estrellas ja se tem mudado desde tempo de Ptolemeo até oje por amor daquelle mouimento tardissimo, com que dissemos, que se mouião de Occidente em Oriente, em tanto que agora ha muy differentes longitudes das estrellas que pos Ptolemeo nas suas taboas do Almagesto, as que oje poem os modernos, posto que suas latitudes não se tenham mudado, nem differem das que pos Ptolemeo, antes são as mesmas, & chamo longitudes das estrellas, as distancias que tem desde principio de Aries da 10. Sphæra, mas latitudes são, as distancias que tem da Ecliptica pera algum dos Pollos do Zodiaco, & as que vão pera o Norte chamão se Septentrionaes, ou Boreaes, & as que vão pera o Sul, dizem se Meridionaes, ou Austræas.

Taboas

Capitula XLIIII.

¶ Taboas dos excessos em que qualquer estrella contem o globo da terra, & agoa, & o mesmo globo a estrella.

As estrellas da 1. grãdeza	contẽ o globo da terra & agoa	107 $\frac{1}{8}$
As da segunda grandeza		90 $\frac{1}{8}$
As da 3.		72 $\frac{1}{3}$
As da quarta		54 $\frac{11}{12}$
As da quinta		36 $\frac{1}{8}$
As da sexta		18 $\frac{1}{10}$
Saturno	91 $\frac{1}{8}$ A terra contem a Venus	37 $\frac{1}{27}$
Iuppiter	95 $\frac{1}{4}$ A terra contem a Mercurio	21952
Marte	1 $\frac{1}{2}$ A terra contem a Lũa	39 $\frac{1}{3}$
O Sol	166 $\frac{3}{8}$ O Sol contem a Lũa	6539 $\frac{1}{3}$

Destta taboa fica claro ser o Sol mayor que todas as estrellas do mundo, & Mercurio o mais piqueno: item que todas as estrellas a si fixas, como erraticas sãõ mayores que o globo da terra & agua, tirando somente tres Planetas. f. Venus, Mercurio, & a Lũa, porque estes sãõ menores.

¶ Das distancias que ha do centro da terra té cada hum dos Ceos. Cap. 45.



Am. queria que tiuesse alguem pera si, que tudo o que os Astrologos mais famosos affirmarão da grandeza dos corpos celestes, & da distancia que ha de cada hum deles a nós, he tão infalível que não erre hum ponto: não porque as demonstrações, & caminhos, pellos quaes procede, não sejam certissimos & infalíveis segundo si mesmos considerados, mas o erro que nisto pode acontecer, nasce parte dos instrumentos, por não serem precisamente proporcionados & parte por não usarem delles com toda precisão, & circumstancia necessária, & alé disto a deligualdade da diaphanidade & transparencia dos corpos, que ha entre nós & o ceo, nos podia causar não pequeno impedimento, & em fim tudo nasce, que o homeni por sua propria fraqueza não pode com o entendimento vir a noticia das cousas, se não por meyo do sentido, como Aristoteles afirma no seu liuro de anima, & em muitos lugares. & Dante também o mostra claramente quando diz:

Co si parlar conuiensi á nostro ingegno.

Perche solo da sentato apprende.

Cio che fa poscia de intelletto degno.

E sendo isto así não he marauilha, se os Astrologos em mostrar as ditas quantidades não chegassem tanto a ponto da verdade.

Poem Alfragano manifestamente que do centro da terra até ao lugar no primeiro ceo da Lua, a tanto espaço, quanto conterião 33. senidias metros da terra, dos quaes têm cada hum 1002. legoas quasi, que somão 33066. legoas quasi, & tirando 1002. legoas que ay dos nossos pés, até o centro ficão 32064 legoas de caminho, entre nós & o primeiro ceo da Lua, & por esta mesma ordem poe

Alfraga-

Capitulo XLV.

Alfragano quantos, setemedietros, ha do centro da terra a cada hum dos mais ceos, saluo do decimo, porque ainda naquelle tempo não conhecião mais que noue & ao nono chamauão primeiro mobil.

Taboas das distancias que ha do centro da terra a qualquer dos Ceos.

	Da Lua ha	33.	
	De Mercurio ha	64.	
	De Venus ha	167.	
	Do Sol ha	1120.	
Do centro da terra	De Marte ha	3220.	Semidiame-
até o ceo.	De Iupiter ha	8876.	tros
	De Saturno ha	14405.	
	Do oetauo ha	20110.	
	Do nono ha	40220.	

E assi com facilidade quem souber multiplicar, achara esta distancia conuertendoa em leguas, dando como ja disse a cada semidiámetro da terra 1002.

Do nono Ceo. Cap. 46.



Noueno ceo em quanto a nós, & segundo na ordem natural, he a que Ptolomeo chamou primeiro mobil: & el Rey Dom Afonso considera por segundo mobil. Este segundo a opinião dos Astrologos, não tem estrelas, & por sua grande diaphanidade lhe chamarão Cristalino: outros dizem que neste ceo estão as agoas que se leu do primeiro do Genesis: & segundo o cantar dos três moços: Benedicite a que quæ super cælos sunt. Alguns dizem segundo traz Beda, que estas agoas se ouuessem aqui guardado pera inundação do diluuij: outros affirmão que se pulerão aqui, pera temperança da grande quentura, & fogo, que o monimetro do ceo & estrelas cau-

saõ: & dizem estas agoas estar muy claras, muy subtris & transparentes, & por isto algũs chamãrão a este ceo Aqueo, ou Crystallino, pella grande transparência & diaphanidade sua. Tem dous mouimentos, hum he alheo causado da decimia Sphæra, ou primeiro mobil, em espaço de 24. horas, outro mouimento tem de Occidente, pera Oriente sobre os Polos do Zodiaco, & pella linha Ecliptica, q̃ he seu proprio, o qual acaba em espaço de 4900. annos quasi mouese cada 200. annos 1. grao 28. minutos 9. segun. 47. terc. 45. quatt. & cada dia 4. terc. & 20. quattos: & com este mouimento leua tras si os 8. orbes inferiores: & chama se mouimêto dos auge, & estrellas fixas, o qual se faz com certa equação, segundo he notorio aos tabulistas.

Do decimo Ceo, ou primeiro mobil. Cap. 47.



Decimo ceo em quanto a nós, & primeiro mobil quanto á ordena natural, acaba seu mouimento proprio, em espaço & tempo de vinte & quatro horas, de Oriente a Ponente, sobre os Polos do mundo, o qual conio a senhor obedecẽ todos

os outros orbes & ceos, & á verdade elle parece ser de mayor virtude, & excellencia, como possuia o mais alto & mais nobre lugar que he o supremo, & he de rãta virtude seu mouimento, que não somente os ceos o seguem, mas tambem a região do fogo, & do ar, como se experimenta, & considera pelos cometas: este mouimento que faz, he muy regularissimo, & de grãde vniformidade, por cuja causa os phylosophos definindo o tempo, disserão ser, o numero & medida deste mouimento, do primeiro mobil, & em seu respeito, he considerada qualquer cousa, em quem se inclue tempo, & a si saõ constituidas & diuisas as considerações do tempo & suas quantidades, como ja se disse: semelhantemente todas as contas astronomicas saõ verificadas a este decimo ceo no qual não ha estrellas.

Do Céo vndecimo immobil chamado Empyreo.

Capitulo 48.



Obre estes dez ceos moueis os Theogogos (co-
mo Strabo, o venerauel Beda, & todos os mais)
affirmão auer outro ceo immobil, & sem estre-
la algũa, o qual dizem ser morada & assento fa-
licissimo dos Anjos, & ben aueturados, & a isto
parece, segundó dizem algũs, que hã de longe
raatejando Aristoteles no 1. de ceo com estas
palavras: Extra cœlum nullum est tempus, nec locus, nec vacuum;
sed ibi sunt entia vitam optimam viuientia, inuariabilia, & impas-
sibilia. Chamão-se o ceo Empytio assi de fogo, por ser espantosa-
mente lucido, & de grandissima claridade, o qual de nenhum mo-
do se pode conhecer dos Astronomos como quer que não tenha
monimento, & com tudo não faltarão algũs, que querem prouar
ser muy conueniente aquelle vndecimo ceo totalmente immo-
bil estar sobre todos os outros que se mouem, porque (como Plí-
nio escreue no liu. 8. cap. 16.) em Europa entre os rios Acheloo, &
Nesto. Na Morea se crião hões muito mais feroces & feroços, q-
os de Africa, ou Syria, & como isto não se erio por todo aquelle pa-
rallelo, em que estão os ditos rios de Oriente a Occidente, a cau-
sa desta variedade, segundó dizem, he influêcia de algum ceo im-
mobil, que está sobre aquelle tracto de terra, porque se a causa fog-
ra influxo das estrelas, ou Sphæras moueis, nascerião os ditos li-
ões por todo aquelle parallelo de Oriente a Ponente, por amor
do continuo mouimento das estrelas, cujo contrario vemos acon-
tecer.

Alem disto na Vngria debaixo do 47. graos se crião cauallos
ligeirissimos & de muita força, os quaes de nenhũa maneira se
achão em outras regiões da mesma latitude. Finalmête na Mau-
ritania se crião infinitos Bogios, & muitas outras exper. êcias tra-
zêm estes como de vides, aruores, frutos, &c. os quaes todos pare-
ce que

ce que produzem varios effeitos por virtude de algum cco immobil.

Lembroume, que responderião os Philosophos nacer toda a diuerfidade destes effeitos no mesmo paralelo da varia disposição da terra. Mas instão os preditos autores, que como a terra se desponha variamente de diuerfos aspeitos dos corpos superiores não se poderia caufar efficiente, porque no mesmo clima não se faz a mesma disposição, pois que todas as partes do mesmo clima em respeito dos ceos moueis tem os mesmos aspeitos successiuamente.

Mas na verdade, fica por certo, & aueriguado, que sem grande temeridade não se pode negar, que ha cco Empyreo immobil, porque a commun escola dos Theologos o admite, & tem o contrario por temeridade: & quanto a sua forma & figura dizê que he spharico pella superficie concaua de dentro, com que abraça, & cerca a decima sphera, & esta quanto a figura de fora fundados naquillo de S. Ião no Apocalipse: *Ciuitas in quadro posita est.*

Do circulo Equinoctial. Cap. 49.



Queles Astronomos antigos, pera que mais commodamente declarassem o sitio das estrellas, os pontos do nascimento, & postura, o crescer & minuar dos dias, as mudanças dos quatro tempos do anno, & outras cousas semelhantes com grande engenho & subtiliza pello mouimêto do Sol ca beça das mais estrellas descreuerão certos circulos no cco: & no tempo do æquinoctio considerando o mouimento diurno do Sol, acharão o circulo æquinoctial apartado de todas as partes igualmente de hum & outro Pollo, que diuidia o mundo todo em duas partes iguaes, de Oriente à Ponente, & por isso lhe chamarã cinto do primeiro mobil: mas æquinoctial se disse por amor que está do o Sol neste circulo se faz æquinoctio em toda a terra sendo os

Capitulo II.

dias iguaes com as noites, porque comoquerque de todos os circulos parallellos que o Sol descreue somente a æquinoctial se corte com todos os Horizontes, com que se corta em duas partes iguaes, claro está, que não podera o dia ser igual com a noite, senão possuindo o Sol este circulo, & ande debaixo d'elle cada anno duas vezes somente, hũa a 21. de Março quando estando no principio de Aries faz o æquinoctio verno, que chamão primavera, & outra a 23. de Setembro, quando estando no principio de libra causa o æquinoctio do Outono, & por isso disse Manillio:

Libra, Aries parem reddunt noctemque diemque.

Chama se tambem igualador, & os Gregos æquidial, mas os Astromomos maximo dos parallellos. Este circulo he a medida & regra do primeiro movimento, porque como este movimento se acaba em 24. horas em que todo este circulo acaba de nacer claro, está que cada hora nascerão quinze graos dos 360. em que elle se diuide. Mede tambem os tempos, & iguala a irregularidade do movimento do Zodiaco, que tem de Oriente a Ponente: mostra os æquinoctios contandose com o Zodiaco, & em qualquer região nelle se conta a quantidade do dia, & noite artificial. Diuide a parte Septentrional da Austral sendo principio da declinação do Sol & estrellas, & por elles medem os Geographos as longitudes das cidades, & finalmente d'elle se contão as latitudes dos lugares, considerando na terra outro debaixo dele que chamão linha æquinoctial.

Dos Pollos do mundo. Cap. 50.



Os Pollos do mundo são dous pontos, que terminão o Exo, & aquele que está aqui em Europa sobre nosso Horizonte chama se Arctico, aqui lunar, Boreal, ou Septentrional: Arctico se diz por amor de duas constelações, ou figuras celestes, chamadas dos Gregos Actos, & dos Latinos Ursas, que estão junto a este Pollo, a mayor chama se Helice, & fingirão

& fingirão os Poetas ser Calisto filha del Rey Lycaon, a nichot
se diz Cynosura chama-se Septentrional das 7. estrellas que estão
na Vrsa menor, Aquilonar, ou Boreal do vento Aquilo, ou Boreas:
a este Pollo chamão vulgarmente Notte, & os Italianos Tramô-
tana. O outro Pollo chama-se Austral, meridional, Nocio, Antar-
ctico: Austral, do vento Austro, Meridional, porque daquella parte
nos faz sempre o Sol meyo dia aos que viuemos do tropico de
Cancro pera o Norte, Nocio, do vëto Noto, Antartico, por estar
opposto diametralmente ao Arctico, vulgarmente se chama Sul,
& em Italia Ostro: este nunca vemos estãdo da linha pera o Nor-
te, antes sempre elle está tanto debaixo do nosso Horizonte, quã-
to nós nos afastamos da æquinoctial pera o Norte, porque por ou-
tro tanto espaço se leuanta o Pollo Arctico sobre o Horizonte,
os nauegãtes chamão a cada hum destes Pollos estrellas do mar,
ou dos mareantes: não porque os mesmos Pollos se jão estrellas,
mas porque ao redor deles estão certas estrellas, que fazem as
mais piquenas voltas que pode ser, porque junto ao Pollo Arcti-
co nenhũa estrella insigne se acha, que se afaste do mesmo Pol-
lo por menos de tres graos, & esta he a que estaa na extremida-
de da cauda da Vrsa menor mas junto ao Pollo Antartico a que
mais perto d'elle se acha he a da extremidade do pé esquerdo do
Centauro, & afasta-se do Pollo por trinta graos, & por quanto os
nauegantes regendose por estas estrellas fazem seus caminhos
por meyo de tantos & tão diuersos mares, por isso lhe chamarão
estrellas do mar, ou dos nauegantes, os modernos a hũa chamao
estrella do Norte, & a outra cruzeiro.

Pera conhecer a estrella do N.orte. Cap. 51.



Vando quisermos conhecêr a estrella Pollar,
que chamão do Norte, ponha-se o hõbra direi-
to pera aqlla parte do Oriente dõde nasce o
Sol estãdo nos pòtos æquinoctiaes de Aries &
Libra, que em nossos tempos acontece a 21.

de Março, & a 23. de Setembro, & leuantando o rosto ao ceo em
noite serena, ver se hã sete estrellas dispositas a modo de hũa buzi-
na, que são as da Vrsa menor, das quaes as tres que estão em li-
nha curua, fazem o estreito da bozina, ou cauda da Vrsa, & as qua-
tro que compoem o quadrilatero fazem o mais corpo da bozina
& aquella que está na extremidade, & ponta do mais estreito cha-
ma se estrella polar, ou do Norte, que em nossos tempos tem de
declinação & afastamento da æquinoctial 87. graos quasi, & assi
fica apartado o verdadeiro Pollo Arctico por 3. graos quasi. Em
tempo de Hypparcho que ha 1720. annos esteue ella afastada do
Pollo por 12. graos &°, & vira tẽpo em que não se afastara mais
do Pollo, que por meyo grao, & isto será quando acabar com seu
tardio mouimento de Occidente a Oriente, o signo de Geminis
em que agora está, & entrar no principio de Cancro, porque sua
latitudo he de 66. gr. a menor de todas as outras da mesma ima-
gem, & a mayor distancia do Pollo do Zodiaco he 24. graos logo
quando com o mouimento da noua Sphæra que tem de Occidẽ
te em Oriente chegar ao primeiro grao de Cancro (por quanto
o Pollo do Zodiaco se afasta do Pollo do mundo por 23. graos °,
ficara ella afastada meyo grao somente do Pollo do mundo, co-
mo noutro lugar demostramos.

Tambẽ se pode conhecer esta estrella polar pella Vrsa mayor,
que chamão carro, ou barca, porque tendo o hombro direito no
verdadeiro Oriente æquinoctial, como ao principio dissemos, le-
uar-se-ão hũa linha direita pellas duas estrellas dettradeiras da barca
ou carro, a primeira estrella notauel, que a dita linha tocar, será a
que buscamos, a qual está na extremidade da Vrsa menor chama-
da buzina, estas duas Vrsas mayor & menor são muy conhecidas
de todos, & as primeiras duas estrellas que estão no quadrilatero,
& boca da bozina, chamão se guardas & por hũa delas que he a
dianteira considerando o mouimento diurno, se regem os naue-
gantes pera saber as horas da noite, & daqui tornou o nome de
estrella horological.



Pera saber conhecer o lugar do Pollo Arctico. Cap. 52.



Era sabermos atinar com o verdadeiro lugar do Pollo Arctico, faças se com a imaginaçã hũa linha direita desda estrella Pollar até a outra q̃ lhe estaa junto, & sobre esta linha se forme hũ triangulo æquilatero, & no angulo que fica entre a estrella Pollar, & as guardas ali diremos q̃ esta o verdadeiro Pollo, de modo, que quando as guardas estiuerem em baixo, estara a estrella Pollar em cima do Pollo, & quando estiuerem em cima, estara ella debaixo.

Pera conhecer o lugar do Pollo do Sul,
& sua estrella. Cap. 53.



As pera conhecer o lugar verdadeiro do outro Pollo, e sua estrella hemos de por da outra banda da linha æquinoctial o hõbro esquerdo, pera a parte do verdadei

Capitulo LIIII.

to Oriente, que he aquelle ponto do Horizonte, pello qual nasce o Sol ao tempo dos equinoctios, & os nauegátes lhe chamão Leste: & levantando o tosto ao ceo veremos hũa marauilhosa ordẽ & disposição dẽ estrellas, que segundo os nossos pilotos, & homẽs do mar, consta de quatro estrellas somente muy fermosas, claras, & resplandescentes que fazem hũa cruz, & a que esta no pé tem de declinação 60. graos, & o seu complemento, que he 30. sera a distancia & apartamento que esta estrella tera do Pollo do Sul a qual com as outras, assi conio o carro & bozina ao Pollo Arctico em continuo mouimento tocão o dito Pollo do Sul em espaço de 24. horas, & a esta constelação chamão cruzeiro. Mas querendo conhecer o lugar verdadeiro do Pollo Austral, entenderemos, que està no meo de duas nuuẽs piquenas, que nunca de saparecẽ junto ao mesmo Pollo, conio se ve na figura seguinte. Em que se mostra o grande erro, que tem os nauegantes em querer conhecer a altura do Pollo Arctico sobre o Horizonte pella estrella do Norte.

Capitulo LVIII.





Ostumão os que nauegão pella estrella do Norte que esta na extremidade da cauda da Vrsa menor buscar a altura do Pollo sobre o Horizonte, & por ella achar pouco mais ou menos onde estaa o Pollo, porque entre ella, & as guardas se acha de continuo de tal sorte, que quando as guardas em cima do Pollo a estrella Pollar esta debaixo, & pello contrario, quando as guardas estão debaixo, a estrella estaa em cima do Pollo, & assi pello rumo que he a linha de algum vento, ou pello lugar donde estiuêrem as guardas, querem elles saber á que parte do Pollo, & em que distancia, ou afastamento d'elle estaa a dita estrella, & acrescentando, ou diminuindo certa requação que trazem em hum falso regimento, cuidão que tem alcançado a altura do Pollo em qualquer Horizonte que se achar, & ha se de aduertir, que assi como da altura do Pollo sobre o Horizonte conhecida, se vem a saber a declinação de qualquer estrella posta no meridiano: assi tambem pella declinação da estrella posta no meridiano se conhece a altura do Pollo, mas por quanto os nauegantes conhecem muy poucas estrellas, buscão a altura do Pollo sobre o Horizonte somente por aquella estrella, que esta na extremidade da cauda da Vrsa menor, ou buzina, que he a estrella do Norte, & pellas duas do ultimo lado do quadrilatero da mesma imagem chamadas Gudas, as quaes quasi em toda esta plaga Boreal toda a noite se vem, & porque não todas as noites as ditas estrellas chegã ao meridiano, tem certas regras, que por ventura tomarão de algum Mathematico feitas para algum particular Horizonte, pellas quaes querem saber quanta seja a altura da estrella Pollar mayor, ou menor, que a eleuação de verdadeiro Pollo, & assi em cada noite não hũa vez somente, mas muitas pella altura conhecida da estrella Pollar, & da sua distancia do meridiano cudã ter achado a eleuação do Pollo, no q quasi sempre se enganão, porque estando a estrella fora do meridiano, não com hũa mesma differença em todos os Horizôtes estara

Capitulo LIII.

baixa, ou alta, o q̃ elles presupoẽ pois pera todas as partes donde se achão vção de hum mesmo regimento, q̃ foi feito pera hũ so Horizonte, o q̃ claramẽte demostramos nos nossos cõmentarios sobre o tractado da Sphæra no c. i. da 2. parte, dõde se collige, que o verdadeiro tẽpo em q̃ se ha de vzar das ditas estrellas, he quando ellas estiuereem no meridiano, ou linha, que os nauegantes chamão de Norte Sul, pois se demonstra, que fora della nã se pode dar hum so regimento certo pera todos os Horizontes, antes era necessario fazer humi pera cada Horizonte: assi que nesta obleruação conuem não vlar do dito regimento mais, q̃ quando a guarda se achar no meridiano, que he na linha de Norte a Sul, & então tirar, ou acrescentar a distancia que a estrella Pollar tem do verdadeiro exo, que em nossos tempos he quasi tres graos, de modo, que quando a estrella do Norte se tomar no meridiano em cima do Pollo, tiraremos os ditos tres graos, & o que ficar seraa a altura que tem o Pollo sobre aquelle Horizonte, mas se a estrella se tomar no meridiano debaixo do Pollo, então acrescentaremos os tres graos a altura que tomamos, & tudo junto seraa a elevação que o Pollo tem sobre aquelle Horizõte. Fora destes dous pontos do meridiano, seguirse ha o erro que apontamos.

Pera saber as horas da noite pella estrella do Norte. Cap. 55.



O capitulo passado chamamos a guarda diãteira estrella Horologial, porq̃ ella anda sempre a o redor da estrella do Norte, como seta de relógio, mostrando que hora he. Pera entendimento disto, imagine se em cima do Norte olhando pera elle hũa cruz com duas linhas, hũa que deça da cabeça aos pês, & outra que va de hũ braço ao outro, cruzandose no mesmo Norte, a ponta alta se chama cabeça, & a baixa pês, a que olha ao Oriente braço direito, & a q̃ olha ao Occidente braço esquerdo, porque olhãdo ao Norte caẽ
nossos

nossos braços pera as ditas partes: entre estas quatro pōtas se hão de imaginar outras quatro, que são de outras duas linhas, q̃ partē as quartas por meyo, & assi se vem a cortar todas quatro no dito Norte, de sorte que se polas pontas se imaginar hū circulo cujo cētro seja a estrellla do Norte, sua circūferēcia ficara partida em oito partes iguaes, ou meyos quartos de circulo, & cada hum destestar da a estrellla horological das guardas em passar tres horas, porq̃ entre dia & noite as passa todas, q̃ são 24. horas, de maneira, que se ás doze da meya noite esteue na cabeça, ás tres estara na linha, que imaginamos entre a cabeça, & braço esquerdo, & ás seis no mesmo braço, & desta sorte da sua volta pellas mais linhas dos 8. espaços, cada hū dos quaes se diuide em tres iguaes partes, como pella figura seguinte se demonstra. Cada hūa destas porções he hūa hora, porq̃ todos estes 24. espaços passa a guarda em hū dia, & hūa noite, & ainda passa a diante pera principio de outra volta 59. minutos, & oito segundos quasi: a qual quantidade presuposta, he correspondem coatro minutos de hora, se a noite passada fez meya noite a guarda em hūa das linhas, a noite seguinte, que he em espaço de 24. horas, fara a hora quatro minutos de hora mais adiante, mouendose de Oriente por Septentrião até tornar outra vez a Oriente. Desta sorte a cabo de quinze dias faz a mea noite 15. gr. a diante no seu circulo, q̃ he hūa hora com q̃ se vai variando a meya noite de quinze em quinze dias até passar todas as 24. linhas imaginadas: & desta maneira, cada hūa das diuisoēs, ou parte se chamara hora, pois são por todas vinte e quatro, que faz hum dia natural. Daqui fica, que sabido em que parte ha de estar a estrellla horological quando seja mea noite, logo se vera, que se está ali, he mea noite, & senão tiuer chegado não a he, & se ouuer passado, he mais de mea noite. Pera isto se ha de saber em cada mes do anno em que linha ha de estar a guarda pera ser mea noite, & conhecer quantas horas são passadas, ou faltão pera mea noite. A conta que nisto ate agora se teue, era que meado Abril, ao tempo da mea noite estaua a guarda na cabeça, & dali em cada quinze dias, como temos dito, fazia mea noite hūa hora mais a diante,

Capitulo LV.

adiante, porque todos os dias se adianta a fazer a mea noite quatro minutos a diante, porque valendo sessenta minutos hũa hora vem em quinze dias a montar hũa hora. Algũs differão, que espi mentarão por muitas vezes, que vinha a dita estrella a estar na cabeça á mea noite aos vinte de Abril, & outros mais modernos affirmarão, que a vinte & hum de Abril, & porque agora pella no ua reformação do Calendario, & restauração do æquinoctio ver nal, vem a ser a vinte & hum de Abril o primeiro de Mayo, por causa dos dez dias que se tirão ao mes de Outubro fazendo prin cipio no primeiro de Mayo, poderemos ordenar nosso círculo, si tuando a mea noite na cabeça o primeiro dia de Mayo, como parece na presente figura.

Figura das guardas pera as horas.



E diremos deste modo. O primeiro de Mayo, meya noite na cabeça.

A quinze de Mayo, meya noite hũa hora abaixo da cabeça.

O primeiro de Junho, meya noite duas horas abaixo da cabeça.

A quinze de Junho meya noite na linha do braço esquerdo.

O primeiro de Julho, meya noite hũa abaixo da linha do braço esquerdo.

A quinze de Julho, meya noite duas horas abaixo da linha do braço esquerdo.

O primeiro de Agosto, meya noite no braço esquerdo.

A 15. de Agosto meya noite hũa hora debaixo do braço esquerdo.

O primeiro de Setembro, meya noite duas horas abaixo do braço esquerdo.

A quinze de Setembro, meya noite na linha que está entre o braço esquerdo & o pé.

O primeiro de Outubro, meya noite hũa hora abaixo da linha.

A quinze de Outubro, meya noite duas horas abaixo da linha.

O primeiro de Novembro meya noite no pé.

A quinze de Novembro, meya noite hũa hora acima do pé.

O primeiro de Dezembro, meya noite duas horas acima do pé.

A quinze de Dezembro, meya noite na linha que está entre o pé & o braço direito.

O primeiro de Janeiro, meya noite hũa hora acima da linha.

A quinze de Janeiro, meya noite duas horas acima da linha.

O primeiro de Fevereiro, meya noite no braço direito.

A quinze de Fevereiro, meya noite hũa hora acima do braço direito.

O primeiro de Março meya noite duas horas acima do braço

A quinze de Março, meya noite na linha que está entre o braço direito & a cabeça.

O primeiro de Abril, meya noite hũa hora acima da linha.

A quinze de Abril, meya noite duas horas acima da linha.

Considerando pois o lugar onde he a meya noite, veja-se quanto está a partada a dita estrella, contando por hũa quarta seis ho-

ras, & por meya tres, & menos ou mais tirando por boa estimatiua a tal distancia, & segundo que for antes ou despois da meya noite, se ha de nomear o tempo, como se a dita guarda não tem chegado ao lugar dõde faz então meya noite por espaço de meya quarta, diremos saõ as noue da noite: & así passando seu lugar por outra meya quarta, diremos ser tres horas despois de meya noite: por esta ordem se ham de reger em todas as outras horas por todo o discurso do anno. Note-se que a distancia de hũa hora, he tanta quanta nos parece que estão afastadas hũa estrella da outra, as duas mayores da boca da bozina: quem não conhece o Norte, vire-se pera o Oriente, & olhe sobre seu hombro esquerdo pera o ceo, que logo se lhe representara alli o Norte com as outras estrellas da bozina.

De como se entende a altura do Polo. Cap. 56.



Altura do Pollo que com instrumento se toma, aproueita muito pera saber a latitudo da região que chamão altura da terra, que he o q̃ estamos a partados da linha æquinoctial, porque tudo he hũa mesma distancia de graos, mas saõ arcs di ferêtes, porque a eleuação ou altura do Pollo he hum arco do meridiano, entre o Pollo do mundo & o Horizonte, & latitudo da região, que he o a partamêto q̃ o nosso Zenith, tẽ da æquinoctial he hũ arco do meridiano entre o nosso Zenith & a linha æquinoctial: estes dous arcs saõ iguaes, como na Sphæra mostramos, & así sabidos os gr. da eleuação do Norte se sabe o q̃ ha ate a æquinoctial, porq̃ o Pollo Arctico está a partado da æquinoctial 90. graos: quantos gr. destes tomar alguẽ de altura do Norte, outros tâtos auera desde ele ate a æquinoctial de maneira, que se estiuer debaixo da æquinoctial, não podera tomar nenhũa altura de Pollo, porq̃ os tẽ ambos no Horizõte, mas saindo da æquinoctial, quanto estiuer a partado della, tanto vera hum Pollo leuantado, & o outro baixo, porque así como se vay achegando

achegando a hum, se vay a partando da æquinoctial, & se aleuanta o dito Pollo, & o outro se lhe abaixa, & não se ha de entender q os graos que se tomão de altura de Pollo, são os que ha desde o q os tomou ao Norte, & que aquillo se lhe aparta, senão que he o q se leuanta sobre o Orizonte, de maneira, que caminhando hū ho mem hum grao pera o Septentrião o Pollo Arctico se lhe leuanta, tambem por hum grao, & Antartico se lhe escondera outro, & assi mesmo o ponto Vertical que he o Zenith & o contrario, q he o Nadir, se afastarão hum grao da æquinoctial, & em chegando ao tropico de Cancro, se lhe leuanta o Pollo vintatres graos, & meyo quasi, & outros tantos se lhe abaixara & escondera o Pollo Antartico, & outros tantos se apartarão da æquinoctial, o nosso ponto vertical da cabeça, & o cõtrario que he o Nadir dos Antipadas, & assi caminharemos até chegar debaixo do Norte, onde teremos a æquinoctial por Orizonte, de modo que quando dizemos, que Lisboa tem de altura 38. graos & quarenta & oito minutos, & não he outra cousa senão que o Pollo se leuanta sobre o Orizonte de Lisboa por trinta & oito graos, & quarenta & oito minutos, & que outro tanto està o ponto Vertical, de Lisboa afastado da æquinoctial, como se ve na seguinte figura.

Na qual o collum junto com o meridiano he o circulo A C E H. o Horizonte esta linha A E. o centro do mundo he o ponto D. G. representa o polo Arctico, & G. o Antartico. B. he o polo Vertical propriamente dicho, e a linha que C. esta no Zenith, ou ponto Vertical, & H. no Nadir a representão he a linha B. F. a qual se conta em angulos com a linha D. C. o arco E. D. he a altura do Norte.

Capitulo LVI.

Figura do Pollo.

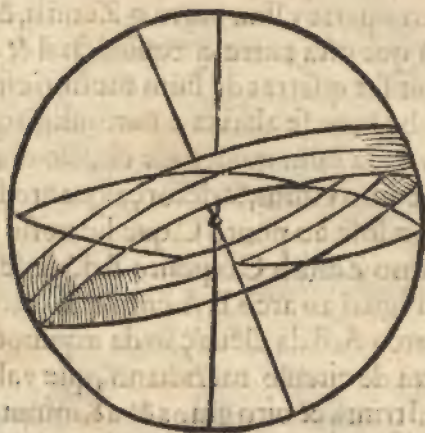


Na qual o colluro junto com o meridiano he o circulo A. C. E. H. o Horizonte seja linha A. E. o centro do mundo dondese cruzão todas as linhas a linha, D. G. representa o exo do mudo, q̃ vay de Pollo a Pollo: D. he o nosso Pollo Arctico, & G. o Antartico, a linha C. H. o circulo Vertical propriamēte dito, de maneira que C. será nosso Zenith, ou ponto Vertical, & H. nosso Nadir, a æquinoctial he a linha B. F. a qual se conta em angulos rectos com a linha D. G. exo do mundo : & assi o arco E. D. he a altura do Nor-

Norte sobre o Orizonte, & o arco A. B. he a altura da æquinoctial a quarta parte do circulo serâ C. E. & assi tambem B. D. cada hũa dellas val nouenta graos, que he o que val cada quarta de circulo, porque E. C. he a quarta parte do circulo que passa por nosso Zenith, & esta quarta parte estaa entre o Zenith, & o Orizonte: & B. D. he a quarta que esta entre a æquinoctial & o Pollo Arctico, ambas iguaes por ser quartas de hum mesmo circulo, pera provar, que quãto sobe hum se abaixa o outro: digo que C. E. & C. A. sãõ arcs iguaes cada hum quartas de circulo mayor, & tambem o he o arco, D. B. como vimos, & de força quanto subir o ponto D. pera cima, chegando se ao ponto C. que he nosso Zenith, tanto se apartara do mesmo Zenith C. o ponto B. dõde se segue, que o arco D. C. ha de ser igual ao arco B. A. com que o arco E. D. da altura de Pollo, & o arco A. B. da eleuação da æquinoctial, farão juntamente hũa quarta de circulo meridiano, que val nouenta graos, como se E. D. val trinta & oito graos & 48. minutos altura de Lisboa: o arco A. B. altura da æquinoctial valera 51. graos, & 12. min. q̃ juntos fazem os 90. graos: & assi se sabera que o arco C. D. he arco commum de dous quadrantes, que sãõ C. E. & D. B. o qual tirado ficarão iguaes os dous arcs restâtes de ambas as quartas, que sãõ B. C. distancia do Zenith a æquinoctial, & D. E. eleuação do Pollo sobre o Orizonte, como cõsta pela terceira commum sentença de Euclides que diz, que se de cousas iguaes se tirarem coufas iguaes o que ficar serâ igual: donde se inferẽ que sãõ hũa mesma cousa estes quatro pontos a distancia do Zenith, a æquinoctial a distancia do seu ponto contrario chamado Nadir a dita æquinoctial, a eleuação do Pollo sobre o Orizonte, & o abatimento do outro debaxo do Orizonte, com os quaes se iguala tambẽ a latitude da região. Tambem se inferẽ que quanto ha da æquinoctial ao Orizonte, tanto ha do Zenith ao Pollo que tem eleuação.

Capitulo LVII.

Do Zodiaco.



S Philosophos antigos cõsiderão no ceo hũ circulo mayor, que tem de largo doze graos, por meyo do qual passa hũa linha, que o diuide em comprido, & deixa a cada parte seis graos: ao circulo chamarão Zodiaco, & a linha disserão linha ecliptica, & a toda a distancia que ha desde esta linha a algum dos Polos, se chama latitudo: se se conta pera o Norte, chama-se Septentrional, pera o Sul Meridional. Na terra ahi tambem latitudo, mas conta-se da linha equinoctial até o Pollo, & como o Sol se moua sempre debaixo de sta linha, nunca tera latitudo, todolos outros Planetas, se apartão desta linha fazendo-se Septentrionaes, ou Meridionaes. Diuidese este circulo em doze partes iguaes, a que chamão signos, & cada hum deles toma o nome da figura do animal, de que esta composto, com as estrallas do oitauo ceo, ou firmamento o pintã, & semelhanteo:

& semelhante : porque Zozidion em Grego tão quer dizer como animal, por isso se chamou o circulo Zodiaco, como se disséramos circulo de animais: cada signo destes se diuide em 30. partes a que chamão graos, & multiplicando 12. por 30. resultão 360. que são os em que se diuide todo o ceo, & qualquer circulo: cada grau se diuide em 60. partes que chamão minutos, & cada minuto em 60. seg. & assi te 10. & 20. como ja dissémos: & ainda q̃ estas figuras do 8. ceo, pareção friuolas, cō tudo não são de desprezar, porq̃ debaixo de taes ficções, encubrião os poetas antiquos todos os se cretos naturaes q̃ alcançarão: isto cōfirma Luciano em hū dialogo, donde expoẽ algũs dos signos, & imagẽs do ceo. Arist. no 1. da Metaphys. diz o mesmo : Creobulo como traz Diogenes por hū Enigma, distinguio o anno dizêdo: Ahi hū pay q̃ tẽ 12. filhos, & de cada filho 30. netas, parte dellas brancas, & parte pretas, são todas immortaes, & todas morrẽ. Da mesma maneira os Poetas, significando, a Endimiao primeiro inuẽtor do curso lunar, dissêrã auer hū pastor na terra de Curia, q̃ quãdo dormia, a Lúa abaixaua do ceo, & por estas, & outras ficções encubrião aos simples os se cretos naturaes q̃ alcãçauão. A linha q̃ passa pello meyo deste circulo, chama se ecliptica, porq̃ nela se fazẽ os Eclypsis, conio em seu lugar se dira. Estes doze signos descreue Manilio elegantemẽre.

Do signo de Aries. Capitulo

LVII.

Não Come.

Capitulo LVII.

Do signo de Aries. Cap. 58.



Omeçarão os Astrónomos, a contar os signos de Aries por diante, cuja figura está no oitauo ceo, & cõsta de treze estrellas. Fingirão os Poetas a imagem do carneiro no ceo, em memoria de Baco, o qual passando com seu exercito por Affica, veio a hum lugar deserto, donde saltandolhes a agoa:

dizem que hum carneiro lhe appareceo, & mostrou hum lugar de muita abundancia de agoa, por cujo beneficio fizerão alli hum templo, & dedicarão a Iuppiter Hamon, & figurarão em figura de carneiro, & assi o fingirão no ceo estrellado, significando que entrando o Sol nelle, a terra produce, & os vegetaes, & prantas se creão, & influindo quentura, & humidade temperadamente, da principio de mouimento natural, para a geração das cousas que a terra cria, & por esta causa os Astrónomos o fizerão primeiro de todos. Neste signo criou Deos o Sol, segundo a mayor opinião de todos: entra o Sol nelle communmente aos 21. de Março: começa a entrar na imagem aos 16. de Abril: he masculino, diurno, mobil, æquinoctial, vernal, tortuoso, oblico, & Septentrional: he o coração

coração do Onete: he signo de fogo. No corpo humano té effeitos na cabeça & rosto do homem: orelhas & olhos: das enfermidades tem a morphea, dor de dentes, gota coral, manchas & sinas do rosto: dos sabores o amargo, das cores a vermelha: he casa de Marte, exaltação do Sol, caída de Saturno, & deprimimento diurno de Venus.

Do signo de Tauro. Cap. 59.



Em o signo de Tauro em sua imagem trinta & tres estrelas. Fingirão os Poetas, que tinha a traste encuberta, por memoria de Iuppiter, quando em forma de Touro roubou a Europa, & passou em Creta. Na testa estão as estrelas, que chamão Saculas, onde está hũa grande, que chamão Aldebarão oculis tauri, & sam de natureza de Marte, & Mercurio: as quaes fingem os Poetas auer sido irmãs das Pleiadas e por hum seu irmão chamado Hyas, porquem forão també chamadas Hyadas: auer chorado grãde tẽpo, & de pesar morrerã: sig

nificarão por isto os poetas a influencia das estrellas, porque são
causadoras de chuvas quando nascem, & por isto se chamarão Su-
culas, porque em seu nascimento, & ocafo, soem causar tempesta-
des, & agoas. Outras se chamarão Virgílias, & vulgarmête se dizê
as sete cabrinhas, & estão junto ás primeiras. Entra o Sol neste sig-
no commummente aos vinte de Abril, começa a entrar na ima-
gem a onze de Mayo: he signo terrestre feminino, noturno, meri-
dional, sinistro & tortuoso, influe frialdade & secura temperada-
mente: & estando o Sol nelle, se causa a geração de muitas cou-
sas sensiveis, & com sua influencia se alegrão os campos, prantas,
arvores, & vegetaes. Tem effeitos no homem sobre o pescoço,
routiço, & gargata: & tem as enfermidades destes membros, cho-
lera negra algum tanto temperada. Dos labores tem o doce com
algum tanto styptico. Das cores a verde, & o branco, com citrino:
he signo fixo, porque quando o Sol está nelle, he fixo, o tempo do
verão: he casa nocturna de Venus, & seu gozo & exaltaçã da Lúa
detrimento de Marte.

Do signo de Geminis. Cap. 60.





Imagem do signo de Gemini consta de dezoito estrellas. Os poetas fingirão este signo por dous mininos abraçados, & dezião ser Castor & Polux irmãos, os quaes se quizerão tanto, que nunca ouue entre elles differença, significando por estas palauras, que quando o Sol está neste signo he tempo muy deleitoso, & as gētes se dão a prazeres, & por isto os pintão abraçados: tē duas estrellas nos rostos, a Septentrional he chamada dos Chaldeos Anhelar, os Latinos dezião ser a estrella de Apolo: he da segunda grandeza, de natureza de Mercurio: a outra que se segue, he da mesma grandeza: os Chaldeos lhe chamão Abrachaleos, & he mais refulgente. Algũs dixerão ser esta a estrella de Hercules: sua natureza he de Marte. Estas duas estrellas são chamadas dos Espanhoes os hañi lejos. Entra o Sol neste signo aos 21. de Mayo, começa a entrar na imagem a 9. de Junho: imprime quentura & humidade temperada, confortatiua da natureza, & he causa de produzir os vegetaes: tempera o ar, tem efeitos nos ombros, braços, & mãos: suas enfermidades são mormente de sangue. Dos sabores tem o doce, das cores tem as mesturadas, principalmente branco & ruuo. He signo masculino, diurno, occidental, dextro, tortuoso, acreo: chama se commum, porque estando o Sol nelle, o tempo he communi, assi ao Verão, como ao Estio: he casa de Mercurio, detrimento de Iuppiter.

Do signo de Cancer. Cap. 61.



Ancer quarto signo na ordem natural, foy assi chamado por methaphora, que assi como o cangrejo he animal retrogrado, assi tambem entrã do o Sol nelle, começa a retrogar, & torna se pera a equinoctial. A sua imagem consta no oitauo ceo de noue estrellas. Fingião os antigos, auer saído de hũa lagoa hum cangrejo, & mor-



dido a Hercules quando pelejou com a Serpe Lernea, mostrádo por este agnima, a natureza deste signo, o qual he aquático, & sua influencia fria, & humida temperada, idonea pera os nutrimentos, porque da humidade sustentativa, & temperada, pello qual he causado o movimento da natureza, a dar doçura & nutrimento com que se crião, & viuem os vegetaes, & animaes sensitiuos. Entra o Sol neste signo a vinte & hum de Junho, começa a entrar na imagem a oito de Julho: he feminino nocturno, chama se o coração de Septentrião, he estiuo solsticial, recto, & mobil: porque entrando nelle o Sol, se muda a qualidade do tempo, fencendo o Verão, & começando o Estio: he casa diurna & nocturna da Lũa, exaltação de Iuppiter, detrimento de Saturno, caída de Marte. Nos membros do homem, tem efeitos no peito, estamago, & pulmão, tetas, & baço, tenras enfermidades destas partes, empedimentos de olhos, sarna, lepra, impingens. Tem efeitos sobre os ophycos, & sobre o cair do cabelo, & sobre as manchas do rosto. Dos sabores tem o acetoso & salgado: das cores o branco, & fumoso.



Leo se chamou o quinto signo na ordem natural, porque assi como o Lião he animal de feruentissima natureza, assi tambem este signo, causa muy grande quentura nas cousas inferiores. Os Poetas fingem esta figura no ceo, em memoria da luta que Hercules teue com o Lião, significãdo a influẽcia que imprime estando o Sol nelle, que he quentura, & secura, remota de todo temperamento, & de aqui se causa mouimento natural pera impedimento dos fructos fazendo declinar tudo, a destruição porque faz vir os fructos a madurecer, o que em certa maneira he destruição. Neste tempo, poucas sementes produzẽ, as eruas se secão, & poucos vegetaes recebẽ augmento: consta sua imagẽ de 27. estrelas: he signo masculino, diurno, recto, oriental, sinistro, & fixo: porque estando o Sol nelle, he fixo o tempo do estio, & entra no seu primeiro grao a 23. de Julho, & na imagem a 28. de Julho: dos membros humanos tẽ o coração, costas, e pinhaço, & figado, com o bofe, & as enfermidades

Capitulo LXIII.

dades destas partes. Dos sabores tem o amargo & agudo: das cores a açafroada, & tirante a ruivo & vermelho. He casa do Sol, de trimento de Saturno.

Do signo de Virgo. Cap. 63.



Igurauão os poetas o seixto signo, por hũa dôzela que tinha na mão hũa espiga de trigo, significando, que assi como a virgem he infecunda, esteril, assi tambem a terra parece estar infecunda, & esteril, porque não produz, nem vemos nella criar-se cousa algũa: estando o Sol neste signo, he o tempo fazoado, pera colher o trigo que está ja com grão, & por isso dezião ser a Ceres, inuétora do semear & colher do trigo, desta diz Hesiodo, que foi filha de Iuppiter, & Themidis, Arato disse que era filha de Astuo, & Aurora, floresceo nos tépos dourados guouernando os homês em paz & justiça, mas depois q̃ entre elles não ouue verdade, afracou a Iustiza, & se perdeu o zelo de bem fazer: fingem que deixando a terra se subio ao ceo, onde

de agora está no sexto signo. Consta de vinte & seis estrellas: entra o Sol nelle aos vinte & quatro de Agosto, & na imagem a dez de Setembro: imprime frialdade e secura, menos temperada que a de Tauro, & mais propinqua á destruição: em tal maneira, que se causa movimento natural, com o qual se causa detrimento, & diminuição, & porque a frialdade não he tão inteiramente remota de temperamento, posto que em algũs vegetaes aja falta, com tudo nascem outros, & crecem: he feminino, nocturno, meridional, dextro, bicorporeo, recto, terrestre, melancolico, & commu, porque nem inteiramente he Estio, nem Otono. Nos membros do homem tem o ventre, entranchas, ilhargas: suas enfermidades são as que vem de cholera requeimada, malencolica: he casa de Mercurio: seu gozo, & sua exaltação caida de Venus, detrimento de Iuppiter.

Do signo de Libra. Cap. 64.



Capítulo LXIII



Septimo signo segundo a ordem natural he
Libra, a quem figurão por hũa balança, signi-
ficando, que quando o Sol entra nelle, he igual
o dia & a noite. Consta a imagem de oito
estrellas: entra o Sol neste signo aos 22. de Se-
tembro, & na imagem o derradeiro de Outu-
bro. Tem efectos nos membros do homem, na bexiga, lombas, of-
fos, & espinhaço, & as enfermidades destes membros, com a tene-
brocidade da vista, & retenção da urina, fluxo de sangue pelas par-
tes baixas. Das cores tem a verde, & violada. Dos labores o doce:
he casa de Venus diurna, exaltação do Saturno, caída do Sol, detri-
nimento de Marte, masculino diurno, & chama se coração do Occi-
dente: he equinoctial, autumal, recto, a creio: he mobil, porque qua-
do o Sol entra nelle, se muda o tempo, fim do Estio, principio do
Otono, imprime quentura, & secura, remota de todo temperamẽ-
to, condensa, & espessa o ar, & falo nociuo, & danoso pera todos os
indiuuiduos das especies que se crião: faz o ar vaporoso de vapo-
res densos, por cuja causa soc auer muitas & muy grandes, & con-
tagiosas doencas.

Do signo de Escorpio. Cap. 65.





STE signo pella grandeza de seus membros se partio em dous signos, Libra, & Escorpião, do qual contão os Poetas, que Orião prezãdo se nuíto de caçador, disse com grãde soberba a Diana, & Latona, que todo o animal que a terra produziſſe mataria, & auendo diſto menencoria, ſe moueo a terra, & produzio hum Escorpião, que o matou, & Iuppiter tomãdo a ambos os pos no numero das imagẽs celeſtes, pera dar exemplo aos homẽs, que ninguem confiãſſe em ſua força, & que Diana pella corioſidade de Orião pedio a Iuppiter, que lhe concedeſſe o que a terra de ſeu proprio modo lhe deu, & era, q̃ quando o signo de Escorpiã naceſſe, Oriã ſe poſeſſe) Cõſta de 21. eſtre lasos Poetas Aſtronicos o pintão como hũ alacrão, ou eſcorpião, ſignificando ſua influencia, porque aſſi como eſte animal fere con o cabo, aſſi tambem eſtãdo nelle o ſol, começa a irſe a que n tura, & ao fim do signo a ponta o frio: imprime frialdade, & humidade, remota de todo temperamento, pela qual ſe faz mouimento de natureza, antes a corrupção que a nutrimento ou conſeruação: he signo feminino, nocturno Septentrional, ſiniſtro, mentiroſo, recto, & fixo, porque entrã he fixo o tempo do Outono: entra o Sol nelle aos vinte & tres de Outubro: & nã imagem a dezoito de Nouembro: he caſa nocturna de Marte, & ſeu gozo, caida da Lua, detrimento & triſteza de Venus. Dos membros humanos, as manchas do roſto, ſarna, lepra, cancer, fiſteclas, chagaſ, almorreimas, pedra, & mal de ceſſo, vaſo natural, & deſde os vinte & hum graos atẽ os vintaquatro moſtra impedimento dos olhos: tem eſteitos nas coſtas do mar.

Do

Capitulo L XVI.
Do signo de Sagitario. Cap. 66.



Agitatio he o nono signo segundo a ordem natural, cuja imagem consta de trinta & hũa este-
las. Este fingirão os poetas ser filho de Euphe-
mes ama das Musas, & morar no monte Heli-
con, donde vsarão muito o exercicio da caça, &
costumado a recrearse com as Musas, pello que
dizem que pedirão a Iuppiter o possesse no nu-
mero das imagens celestes, & assi lho cõcedeo fazendoo meyo ca-
uallo, porque vzaua muito delle, & dandolhe setas em lugar do en-
genho, dizem, que se chamou assi, porque da maneira que o Cé-
tauro he figurado tirando frechas, assi tambem quando o Sol an-
da neste signo, parece ser a terra asseteada de chuvas, & espessas
nuuês: entra o Sol nelle aos vinte & dous de Nouebro, & na íma-
gem a deza seis de Dezembro: he masculino, bicorporeo, diurno,
cuja primeira parte he racional, & a outra he irracional: sua for-
ça he no Oriente á parte direita: he signo de fogo, recto, colerico,
em parte forte, & em parte domestico, & em parte syluestre:
he casa

he casa diurna, & gozo de Iuppiter, deprimimento de Mercurio: he signo commun, porque estando o Sol nelle, nem inteira nête he Outono, nem Inuerno: imprime, quentura & secura remota de todo temperamento: causa destruição nas sementes, & prantas, pello qual se caem as folhas das arvores, & empece a muitos animas: por cuja causa se escondem, & não parecem sobre a terra. Dizem, ter das enfermidades as que procedem de males de ar, & as que prouem por febres: dos labores tem os amargos das cores a ruina, & a cafroada: dos animas os caualllos, aues, & serpes, lugares regados, montes, ortas, lugares amenos & deleitosos.

Do signo de Capricornio. Cap. 67.

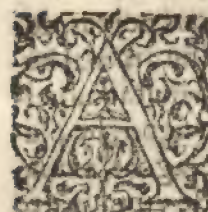


Decimo signo na ordem natural, he Capricornio, figurado por hũa cabra, cuja extrema parte he peixe, significando, que assi como a cabra se levanta pera comer as cruas & folhas das arvores, & matas, assi o Sol neste si-

ção começa já a chegar-se a nós: A parte extrema era do peixe, porq̃ no fim deste signo causa o Sol muitas agoas, & humidade, & por isso se chamou humido, e gloccro, que quer dizer bede mō lhado. Sua imagem cōsta de 28. estrellas: entra o Sol nelle aos 21. de Dezembro, & na imagem a 17. de Janeiro; he esta nocturna do Sator no exaltação de Marte, ainda de Iuppiter, de trinito da Libra he signo feminino, o fomicor por contraccão a domestico, oblico, rento, fo, rerteste, melancholico, nocturno, chama-se coração do meyo dia, solsticial, hiemal, mobil, porquo entrando o Sol nelle, se muda o tēpo passando-se o Oron, & começando o Inuicno: influe frialdade & secura, destemperada destruccente, & mortificante, & por isto são geradas poucas coysas estando o Sol nelle. Dos membros, tē efeitos nos grolhos & polpas dos pés. Das enfermidades não ouuir, nem falar, perlesia, lepra, sarna, enfusca muito a vista, febre, & fluxo de sangue. Dos labores tem o amargo & styptico das ceres, a preta: tem efeitos nas terras que não se regão, & lugares donde apacentão gado, & fabricão mōs.

Do signo de Aquario. Cap. 68.



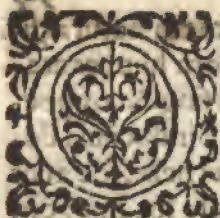


Quarto he o onzeno signo na ordem natural, figurado por hum homem, que com hum cantaro esta derramando agua, o qual fingiao os poetas ser Deucalião, significando a influencia deste signo, porque estando o Sol nelle, soe auer muita abundancia de agoas e gôsta sua imagem de quarenta e duas, estrellas: he casa diurna & gozo de Saturno, detrimento do Sol: entra nelle communmente a vinte de Janeiro, & na imagem a vinte e cinco: imprime a quentura, & humidade de temperada & noisua, que impide, mata, & destrue, os indiuídios das especies, porque o, auer o tempo da, da nas plantas dos vegetaes: he masculino, diurno, Occidental, sinistro, torboso, acre, e fixo, porque estando o Sol nelle, ho tempo de inverno fixo: chama se racional, e sanguinho. Das cores tem a verde, & o ceruino, puluerino, tem effectos nos montes, fontes, lagos, e rios.

Do signo de Pices. Cap. 69.



Capitulo LXXIX



Dozeño signo he figurado por dous peixes, de-
notando, que assi como o peixe he animal hu-
mido, & que sempre está na agoa, desta manei-
ra o tempo que o Sol anda neste signo, he plu-
uioso, humido, & muy viscado de agoas, a ima-
gem destes dous peixes, consta de vinte quatro
estrellas: he casa nocturna de Iuppiter, exaltação de Venus, caída,
detrimento de Mercurio: entra o Sol neste signo communimen-
te aos dezanoue de Feueireiro, & na imagem a dous de Março:
he femino, nocturno, Septentrional, doxtro, bicorporo, tortuoso,
aquatico, flematico, mudo commun, porque entrando o Sol nell-
le, nem he Inuerno acabado, nê começa o Verão: imprime frial-
dade, humidade destemperada, & no seu ua, pella qual se causa mo-
uimento da natureza, pera destruir os animaes, pella corrupção,
amargoz, & basio que influe nas agoas, & assi tem efeitos nas la-
goas, fontes, & da corrupção destas agoas, resulta no principio do
Verão, auer doencas, porque os animaes se alimêtao dellas. ~~Tem~~
~~efeitos nas agoas, e nas pedras, e nos peixes, e nos~~
~~na agoa: dos membros tem os pés, & suas enfermidades, gota, le-~~
pra, paralipsis: este signo he de todo doentio, & flematico. Dos sa-
bores tem o agudo, & salgado: das cores, o verde & branco.

Do lugar, & declinação do Sol, & quantidade
do dia. Cap. 70.



Ebaixo destes doze signos alem do movimento
rpto do Oriente em Pónete se moue o Sol de
seu meão mouimente per obliquo de Occiden-
te a Oriente cada dia natural 59. min. & 8. segun-
dos quasi começando de 21. de Março do princi-
pio de Aries, até tornar ao mesmo pento em es-
paço de 365. dias 5. hor. 49. min. & chama se meão mouimento do
Sol, porque com elle se acha o verdadeiro, que se refere ao centro
do

do mundo, & o grao & minuto em que o Sol está qualquer dia do anno chama se lugar do Sol, deste mouimento trata Ouidio.

Nitor in aduersum, nec me qui cetera vincit.

Impetus & rapido contrarius eueor orbi.

Cõ este mouimêto nos causa a declinação, ou afastamêto q̃ tem do círculo æquinoctial, porq̃ quãdo esta no principio de Aries nã tê declinação, ou afastamêto pera parte algũa, antes esta no mesmo æquinoctial onde faz o æquinoctio do verão, & caminhando pella ordẽ dos signos, logo começa a declinar & afastar se pera o Norte, & esta declinação se chama Septentrional, tê ficar afastado por quãtidade de 23 gr. & meo onde faz o Solsticio do Estio a 21. de lunho no principio de Cancro, & tornãdo pera o círculo æquinoctial, vai diminuindo sua declinação, ou afastamêto, tê chegar a elle no principio do signo de Libra, onde o Sol nã tê declinaçã, & faz o æquinoctio do Outono, & deste pōto vai tornãdose a diminuir, & crescer sua declinação tê chegar a quãtidade dos mesmos 23. gr. & meo da bãda do Sul, onde causa o Solsticio do Inuerno no primeiro dia, & chama se declinação meridional: estes mayores afastamentos se chamão as maximas declinações do Sol, hũa se termina cõ o tropico de Cãcro no principio do signo de Cancro, onde nos faz o mayor dia do ãno, outra cõ o tropico de Capricornio, onde nos causa o mais piq̃no dia. Cõ este mouimêto per obliquo de Norte a Sul, & de Sul ao Norte nos causa o Sol o crescer & mingar dos dias & noites, & sua igualdade, porq̃ cõforme a declinaçã, ou apartamêto q̃ o Sol tê do principio de Aries pera o Norte, ou de Libra pera o Sul, assi sãõ os dias mayores, ou menores q̃ suas noites, & sua duraçãõ de q̃ o Sol nace, tê q̃ se poem chamãõ a quãtidade do dia. Mas pera q̃ todas estas tres coulas melhor se entendão fiz as seguintes taboas do lugar & declinação do Sol, & da quantidade do dia pera o Orizante de Lisboa, cuja altura de Polo he quasi 39. graos.

*Taboas do lugar & declinação do Sol, & da quantidnde do dia per
ra o Horizonte de Lisboa, & Para ello de 39. graos.*

JANEIRO.

FEVEREIRO.

Dias do mes.	Lugar do Sol.		Declinaçam.		Quantidade do dia. 39.		Dias do Mes.	Lugar do Sol.		Declinação.		Quantidade do dia. 39.	
	G	M	G	M	H	M		G	M	G	M	H	M
1	11	34	23	0	9	20	1	13	11	16	54	10	6
2	12	35	22	54	9	20	2	14	12	16	37	10	8
3	13	36	22	48	9	24	3	15	12	16	30	10	10
4	14	38	22	41	9	24	4	16	13	16	0	10	12
5	15	39	22	36	9	24	5	17	14	15	42	10	12
6	16	40	22	27	9	24	6	18	15	15	24	10	14
7	17	42	22	20	9	26	7	19	15	15	8	10	18
8	18	43	22	11	9	26	8	20	16	14	46	10	22
9	19	44	22	3	9	28	9	21	16	14	27	10	24
10	20	46	21	54	9	28	10	22	17	14	8	10	26
11	21	47	20	44	9	30	11	23	18	13	48	10	28
12	22	48	21	34	9	30	12	24	18	13	27	10	30
13	23	49	21	24	9	32	13	25	19	13	7	10	32
14	24	51	21	13	9	34	14	26	19	12	46	10	35
15	25	52	21	2	9	34	15	27	20	12	26	10	38
16	26	53	20	50	9	38	16	28	20	12	5	10	40
17	27	54	20	38	9	38	17	29	21	22	42	10	42
18	28	56	20	16	9	40	Sol em Pisces						
19	29	57	20	13	9	42							
Em A- quario.							18	0	21	11	23	10	44
20	0	58	19	59	9	44	19	1	22	11	2	10	46
21	1	59	19	46	9	44	20	2	22	10	40	10	48
22	3	0	19	32	9	46	21	3	22	10	19	10	50
23	4	2	19	18	9	48	22	4	22	9	57	10	52
24	5	3	19	3	9	50	23	5	22	9	35	10	54
25	6	4	18	48	9	52	24	6	23	9	11	10	56
26	7	5	18	33	9	54	25	7	23	8	50	10	58
27	8	6	18	17	9	56	26	8	23	8	26	11	1
28	9	7	18	2	9	58	27	9	23	8	4	11	4
29	10	8	17	44	10	0	28	10	23	7	41	11	7
30	11	9	17	28	10	2	B						
31	12	10	17	11	10	4	29	11	23	7	20	11	10

Dias do Mes.	Lugar do Sol.		Declina- ção.		Quâti- dade do dia.	
	Pifces.		M		H	M
	G	M	G	M		
1	11	23	7	9	11	10
2	12	23	6	56	11	14
3	13	23	6	33	11	18
4	14	23	6	10	11	20
5	15	22	5	47	11	23
6	16	22	5	23	11	24
7	17	22	5	0	11	28
8	18	21	4	38	11	30
9	19	21	4	14	11	32
10	20	20	3	50	11	35
11	21	20	3	25	11	38
12	22	20	3	3	11	40
13	23	19	2	39	11	42
14	24	18	2	15	11	44
15	25	18	1	52	11	46
16	26	17	1	29	11	50
17	27	16	1	5	11	52
18	28	15	0	42	11	54
19	29	14	0	18	11	58
Sol em Aries.						
			S			
20	0	15	0	6	12	0
21	1	14	0	30	12	2
22	2	13	0	53	12	6
23	3	12	1	17	12	8
24	4	11	1	40	12	10
25	5	10	2	4	12	14
26	6	9	2	27	12	16
27	7	8	2	50	12	18
28	8	7	3	14	12	20
29	9	6	3	38	12	22
30	10	5	4	0	12	25
31	11	3	4	23	12	28

Dias do Mes.	Lugar do Sol.		Declina- ção.		Quâti- dade do dia.	
	Aries		S		H	M
	G	M	G	M		
1	12	2	4	46	12	30
2	13	1	5	9	12	32
3	13	59	5	32	12	36
4	14	58	5	54	12	38
5	15	57	6	28	12	40
6	16	55	6	40	12	44
7	17	54	7	2	12	46
8	18	52	7	25	12	48
9	19	51	7	47	12	52
10	20	49	8	9	12	54
11	21	48	8	31	12	56
12	22	46	8	52	13	0
13	23	45	9	14	13	3
14	24	44	9	37	13	0
15	25	41	9	57	13	10
16	26	40	10	19	13	12
17	27	38	10	39	13	16
18	28	36	11	0	13	18
19	29	34	11	31	13	20
Sol em Tauro.						
20	0	32	11	41	13	16
21	1	30	12	1	13	17
22	2	28	12	22	13	22
23	3	26	12	41	13	22
24	4	24	13	1	13	24
25	5	22	13	20	13	28
26	6	20	13	40	13	30
27	7	18	14	0	13	32
28	8	16	14	18	13	34
29	9	14	14	37	13	36
30	10	12	14	54	13	38

Dias do Mes.	Lugar do Sol.		Declina- ção.		Quanti- dade do dia.		Dias do Mes.	Lugar do Sol.		Declina- ção.		Quanti- dade do dia.	
	Tauro.		S					Gemi.		S			
	G	M	G	M	H	M		G	M	O	M	H	M
1	11	9	15	13	13	42	1	10	48	22	8	14	34
2	12	7	15	31	13	44	2	11	46	22	15	14	34
3	13	4	15	48	13	46	3	12	43	22	23	14	36
4	14	2	16	5	13	48	4	13	40	22	30	14	36
5	15	0	16	23	13	50	5	14	37	22	36	14	38
6	15	57	16	29	13	52	6	15	34	22	42	14	38
7	16	55	16	56	13	54	7	16	37	22	49	14	40
8	17	53	17	12	13	56	8	17	28	23	55	14	40
9	18	50	17	28	14	58	9	18	25	23	0	14	40
10	19	47	17	43	14	0	10	19	22	23	5	14	40
11	20	45	17	59	14	2	11	20	19	23	9	14	42
12	21	42	18	14	14	4	12	21	16	23	13	14	42
13	22	40	18	29	14	6	13	22	13	23	16	14	42
14	23	37	18	43	14	8	14	23	10	23	19	14	44
15	24	35	18	58	14	10	15	24	7	23	22	14	44
16	25	32	19	12	14	12	16	25	4	23	24	14	44
17	26	30	19	25	14	14	17	26	1	23	26	14	44
18	27	27	19	38	14	16	18	26	58	23	28	14	44
19	28	25	19	51	14	16	19	27	55	23	29	14	44
20	29	22	20	4	14	18	20	28	52	23	30	14	44
	Sol em						21	29	49	23	30	14	44
	Geminis.							Sol em					
								Câncer.					
21	0	19	20	16	14	18							
22	1	17	20	29	14	20							
23	2	14	20	40	14	22	22	0	46	23	30	14	44
24	3	11	20	51	14	24	23	1	43	23	29	14	44
25	4	8	21	2	14	26	24	2	40	23	28	14	44
26	5	6	21	12	14	26	25	3	37	23	27	14	44
27	6	3	21	23	14	28	26	4	34	23	25	14	44
28	7	70	21	32	14	30	27	5	37	23	23	14	44
29	7	57	21	41	14	30	28	6	28	23	20	14	44
30	8	54	21	51	14	32	29	7	25	23	17	14	44
31	9	51	21	59	14	32	30	8	22	23	14	14	42

Dias do mes.	Lugar do Sol. Cancer		Declinação. S		Quantidade do dia.		Dias do Mes.	Lugar do Sol. Leo.		Declinação. S		Quantidade do dia.	
	G	M	G	M	H	M		G	M	G	M	H	M
1	9	26	23	10	14	42	1	8	51	18	6	14	2
2	10	17	23	6	14	40	2	9	49	17	49	14	0
3	11	15	23	1	14	40	3	10	46	17	35	13	58
4	12	11	22	57	14	40	4	11	44	17	19	13	56
5	13	8	22	51	14	40	5	12	41	17	3	13	54
6	14	5	22	45	14	38	6	13	39	16	46	13	52
7	15	2	22	39	14	38	7	14	36	16	30	13	50
8	15	59	22	32	14	36	8	15	34	16	12	13	48
9	16	56	22	26	14	36	9	16	31	15	56	13	46
10	17	53	22	18	14	34	10	17	29	15	38	13	44
11	18	50	22	10	14	34	11	18	26	15	21	13	42
12	19	47	22	3	14	32	12	19	24	15	2	13	38
13	20	44	21	54	14	32	13	20	22	14	15	13	36
14	21	41	21	45	14	30	14	21	19	14	25	13	34
15	22	38	21	35	14	30	15	22	17	14	8	13	32
16	23	35	21	26	14	28	16	23	15	13	48	13	30
17	24	32	21	16	14	26	17	24	13	13	28	13	28
18	25	29	21	6	14	26	18	25	10	13	10	13	28
19	26	27	20	55	14	24	19	26	8	12	50	13	22
20	27	24	20	44	14	22	20	27	6	12	31	13	20
21	28	21	20	31	14	20	21	28	4	12	10	13	18
22	29	18	20	20	14	18	22	29	2	11	51	13	16
Solem							23	30	0	11	30	13	14
Leo.							Sol em						
							Virgo.						
23	0	16	20	9	14	18	24	0	58	11	11	13	14
24	1	13	19	56	14	16	25	1	56	10	49	13	14
25	2	10	19	44	14	16	26	2	54	10	28	13	12
26	3	7	19	33	14	14	27	3	52	10	8	13	9
27	4	5	19	17	14	12	28	4	50	9	46	13	6
28	5	2	19	4	14	10	29	5	48	9	26	13	4
29	5	59	18	49	14	8	30	6	46	9	3	13	2
30	6	57	18	35	14	6	31	7	45	8	42	13	2
31	7	54	18	20	14	4							

SETEMBRO. OUTUBRO.

Dias do mes.	Lugar do Sol Virgo.	Decli- nação. S	Quâti- dade do dia. 39	Dias do mes.	Lugar do Sol Libra.	Decli- nação. M	Quâti- dade do dia. 39.
1	8 43	8 19	13 0	1	9 7	3 37	11 40
2	9 41	7 58	12 57	2	10 6	4 0	11 38
3	10 40	7 55	12 54	3	11 6	4 24	11 34
4	11 38	7 14	12 51	4	12 5	4 47	11 32
5	12 36	6 51	12 48	5	13 5	5 11	11 30
6	13 35	6 28	12 46	6	14 4	5 34	11 28
7	14 33	6 7	12 44	7	15 4	5 57	11 24
8	15 32	5 44	12 40	8	16 3	6 21	11 22
9	16 31	5 20	12 38	9	17 3	6 43	11 20
10	17 29	4 57	12 36	10	18 2	7 7	11 16
11	18 28	4 34	12 32	11	19 2	7 29	11 14
12	19 26	4 12	12 30	12	20 2	7 52	11 12
13	20 25	3 48	12 28	13	21 2	8 15	11 8
14	21 24	3 25	12 24	14	22 2	8 37	11 6
15	22 22	3 3	12 22	15	23 2	9 0	11 4
16	23 21	2 39	12 20	16	24 2	9 22	11 0
17	24 20	2 15	12 18	17	25 2	9 44	10 58
18	25 19	1 52	12 16	18	26 2	10 6	10 56
19	26 18	1 28	12 14	19	27 2	10 28	10 54
20	27 17	1 4	12 10	20	28 2	10 49	10 52
21	28 16	0 42	12 8	21	29 2	11 11	10 50
22	29 15	0 18	12 6	22	30 0	11 30	10 46
	Solem Libra.	M		23	Solem Scorp.		
23	0 14	0 6	12 0	24	1 2	11 53	10 44
24	1 13	0 30	11 58	25	2 3	12 14	10 40
25	2 12	0 52	11 54	26	3 3	12 34	10 38
26	3 11	1 16	11 52	27	4 4	12 55	10 36
27	4 10	1 40	11 50	28	5 4	13 15	10 32
28	5 9	2 4	11 46	29	6 4	13 35	10 30
29	6 9	2 27	11 42	30	7 5	13 55	10 28
30	7 8	2 51	11 40	31	8 6	14 14	10 26

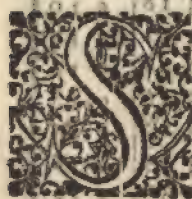
Dias do mes.	Lugar do Sol. Scorp.	Decli- nação. M	Quâti- dade do dia.	Dias do mes.	Lugar do Sol. Sagitt.	Decli- nação. M	Quâti- dade do dia.
1	9 6	14 34	10 22	1	9 35	21 57	9 28
2	10 7	14 53	10 18	2	10 36	22 5	9 28
3	11 7	15 12	10 16	3	11 37	22 14	9 26
4	12 8	15 32	10 14	4	12 38	22 21	9 26
5	13 9	15 50	10 12	5	13 40	22 30	9 24
6	14 9	16 8	10 10	6	14 41	22 37	9 24
7	15 10	16 26	10 8	7	15 42	22 43	9 22
8	16 11	16 43	10 6	8	16 44	22 50	9 22
9	17 11	17 0	10 4	9	17 45	23 56	9 20
10	18 12	17 18	10 2	10	18 46	23 1	9 20
11	19 13	17 36	10 0	11	19 48	23 6	9 20
12	20 14	17 52	10 0	12	20 49	23 11	9 20
13	21 15	18 17	9 58	13	21 50	23 15	9 20
14	22 16	18 23	9 56	14	22 52	23 18	9 20
15	23 16	18 38	9 54	15	23 53	23 22	9 18
16	24 17	18 53	9 52	16	24 55	23 24	9 18
17	25 18	19 9	9 50	17	25 56	23 26	9 18
18	26 19	19 23	9 48	18	26 58	23 28	9 16
19	27 20	19 37	9 46	19	27 59	23 29	9 16
20	28 21	19 50	9 44	20	29 1	23 30	9 16
21	29 22	20 3	9 44	Solem Capit.			
Solem Sagitta.				21	0 2	23 30	9 16
22	0 24	20 17	9 44	22	1 4	23 30	9 16
23	1 25	20 30	9 42	23	2 5	23 29	9 16
24	2 26	20 42	9 40	24	3 7	23 28	9 18
25	3 27	20 53	9 36	25	4 8	23 26	9 18
26	4 28	21 6	9 34	26	5 10	23 24	9 18
27	5 30	21 16	9 34	27	6 11	23 21	9 20
28	6 31	21 27	9 32	28	7 13	23 18	9 20
29	7 32	21 37	9 30	29	8 14	23 15	9 20
30	8 33	21 47	9 30	30	9 16	23 11	9 20
				31	10 17	23 6	9 20

Do uso das taboas precedentes. Cap. 71.



Nirando com o dia do mes que queremos, logo em seu direito parecera o signo, graos, & minutos em que o Sol está, & sua declinação, & finalmente a quantidade do dia. Exemplo, quero saber a 24. de Mayo as cousas sobreditas, entro no mes de Mayo, & defronte de 24 dias, acho na columna do lugar do Sol 3 gr. & 11. minutos do signo de Geminis, & da na declinação acho vinte graos, 51. min. Septentrional, & na columna da quantidade do dia acho 14. horas, 24. minutos, & assi veuho em conhecimento de todas estas tres que desejava, aduertindo que a letra S. quer dizer Septentrional da banda do Norte, & a letra M. significa meridional da banda do Sul.

Pera saber a quantidade da noite. Cap. 72.



E quifermos saber quãtas horas & minutos de hora tem qualquer noite do anno, obraremos na maneira seguinte, sabida pella taboas & regra passada a quantidade do dia, tirese de 24. o que restar sera a quantidade da noite, porque como ja dissemos, o dia & a noite compoem o dia natural de vinte & quatro horas. Exemplo. Seja o dia 21. de Junho de 14. horas, & 44. minutos tiradas de 24. ficão 9. horas, & 16. minutos, & tanto diremos que tem aquella noite de 21. de Junho da mesma maneira a 21. de Dezembro tem o dia 9. horas & 16. minutos, tiradas de 24. ficão 14. horas, & 44. minutos, & tanto tera a noite de 21. de Dezembro: mas estando o Sol em Aries, ou Libra, são os dias iguaes cõ as noites, & a isto chamão æquinoctio, & a linha que os Astronomos dizem que passa pelos principios de Aries, ou Libra, onde o dito æquinoctio se causa, chama se linha æquinoctial, a qual diuide o mundo em duas partes iguaes, passando pello centro de toda a Sphæra, & estando igualmente afastada dos Polos, de que em seu lugar se falará.

A causa & diferença do crescer & minguar dos dias, em diuersas partes, & em diuerso tempo. Cap. 73.



Vidão os vulgares cõummente que o crescer, & minguar dos dias, prosigue todo o anno, com igual numero em todo tempo, como se oje crece (ponhamos por caso) o dia meyo quarto de hora, amanhaã crece outro meyo, & alsi proseguindo até que tem crecido o dia tudo o que ha de crescer, & a mesma ordẽ tem pera o minguar, a qual crecença tirão, olhando desde menordia ate o mayor, quãtas horas são as que o dia crece, a estas partes nas pellos dias do tẽpo que dura em crescer, & o que a cada dia cabe aquillo lhe vão acrescentando, & de aqui fazem hũa regra geral, que dizem, que de vintadous em vintadous dias, crece ou mingua o dia quantidade de hũa hora: o qual se pode bem ver ser fallo, considerando como nos dias do mes de Março crece o dia mais, q̃ nos dous meses que lhe precederão, & ao contrario, tanto mingua no mes de Setembro, quanto em Julho & Agosto, & a causa disto he a diferença que cada mes o Sol faz chegando se mais ou menos, apartando se da æquinoctial, & alsi vão os dias crescendo, ou minguando, conforme ao chegamento, ou apartamento, que o Sol faz cõ a linha æquinoctial, o qual não sempre he igual, porque desde vinte & hum de Março, que sac da æquinoctial começa a subir & chegar se a nós, apartando se ou declinãdo della ate vintahum de Abril por doze graos: pera a banda do Norte como nas taboas se pode ver, & desde vintahum de Abril, ate vintahum de Mayo, se aparta mais oito graos, & desde vintahum de Mayo, ate vinte & hum de Junho, que chega ao tropico de Canero, se aparta tres graos, & trinta minutos, no qual ponto & tempo, o que se té apartado & declinado da æquinoctial, he por vintatres graos & meyo; segundo isto, o primeiro mes se aparta ametade da declinação mayor que ha de fazer em tempo de tres meses, & no segundo mes se aparta a terça parte, & no terceiro mes a seixta, & por e-

Capitulo LXXIII.

sta mesma ordem crecem os dias, porque a vinte de Março, que he o æquinoctio, os dias são iguaes com as noites, & está o Sol na æquinoctial sem declinar a hũa nem a outra parte, & desde este dia até vinte & hum de Abril, que he tempo de hum mes, o dia cresce a metade de tudo o que ha de crescer, & desde vinte e hum de Abril até vinte e hum de Mayo, cresce o terço de tudo o que ha de crescer, & desde vinte e hum de Mayo, até vinte e hum de Junho, cresce a sexta parte de tudo o que ha de crescer, de maneira, que em Lisboa, donde o mayor dia he de catorze horas, & 44. min. quasi, a vinte de Março tem o dia doze horas, & a vinte & hum de Abril, tera 13. horas, & 22. minutos, & a 21. de Mayo tera 14. horas, & 21. minutos: & a 21. de Junho tera 14. horas & cincoenta minutos, notando que mais crescem os dias donde o dia he de muitas horas, he de poucas: & pella ordem que o dia cresce, a subida que o Sol faz ao Tropico, pella mesma vai decendo, & mingoando, & quanto o dia cresce sobre doze horas, quando vai crescendo, tanto decresce das doze horas pera baixo, quando vai mingoando: estas horas de que falamos, não se hão de entender pellas Planetarias, de que ja se tratou, senão pellas vulgares, que chamão do relógio. A rezão porque o dia tem mais horas no Verão que no Inverno, he porque no Verão saem pello Horizonte, seis signos rectos, & por isto tem mais parte da æquinoctial, & como a cada quinze graos da subida da æquinoctial, respõda hũa hora, subindo mayor parte della no Verão, que no Inverno, forçado ha de auer mais horas, que no tempo em que sae menos de æquinoctial, que he no Inverno, por subirem os signos obliquamente, & porque no tépo do æquinoctio, saem de dia tres signos rectos, & tres obliquos, & de noite outros tantos, por isso os dias são iguaes com as noites, porque tanto tempo tardão os do dia, como os da noite em subir & igual porção leuão consigo da æquinoctial, que he a medi da por onde se conhece o tempo.

Do rosto forma, & claridade da Lũa. Cap. 74.



Inda q̃ a Lũa ao parecer se mostre chã: realmẽte o não he, se nã como hũa bola moçiça, & spherica em hũas partes trãsparete, & noutras espessa, mas pella distancia, & apartamento que tem, nos parece hum circulo chã superficial, porque como traz Vitelião na .prop. 66. toda superficie do corpo spherico olhada de lóge parece chã.

O transparente, & espesso da Lũa procede de não ser seu corpo igualmente denso, nem raro, se não em partes mais moçiço, que noutras, por onde os rayos do Sol, são desigualmente nella incorporados, & daqui nasce aq̃la figura, q̃ vulgarmente se chama rosto não tẽ de seu claridade, nẽ luz, senão a q̃ recebe do Sol, & sempre se nã he em eclipsada, alumia o Sol, por ametade de todo seu corpo, & ainda mais: ora seja da parte de cima (como acontece quãdo estã em conjunção) ora da parte de baixo, como estã no tempo da opposição, & assi pera qualquer das outras partes: finalmente, aquella ametade, q̃ estiver pera o Sol, he a que será alumiaada, e isto se causa por estar o Sol no quarto ceo como ja dissemos, q̃ he mais alto lugar, q̃ o da Lũa, q̃ estã no primeiro, pello qual não sempre tẽ este lume, em hũa mesma parte de seu corpo, porq̃ nã sempre olha ao Sol, cõ hũa mesma parte, & segundo esta illuminação se causão diuerfas differenças de aspectos, porque em quanto anda mais longe do Sol, mais vemos da parte illuminada, & quanto mais perto, menos, & de aqui nasce, q̃ quãdo a Lũa estã em conjunção (porq̃ então estã jũta cõ o Sol, e debaixo de hũa mesma parte do Zodiaco, a respeito de nos outros) não se ve nenhũa claridade porq̃ a parte escura ficara pera nós, & alumiaada, pera riba donde estã o Sol, & a isto chamã Nouilunio, interlunio, cõjũção, ou Sino, do, dali por diãte quãto mais a lũa se vai apartado do Sol, por seu movimento proprio, começa a darlhe o Sol da parte q̃ estã pera nós, a qual vai crecẽdo ate se apartar do Sol por 180. graos q̃ he o mais q̃ pode estar lóge hũ do outro, e lhe da o Sol em cheo na parte q̃ estã pera nós, e por isso parece toda cheia, & resplãdecẽte, como hũ circulo, e porq̃ esta he parte cõtraria ao lugar do Sol no zodiaco,

Capitulo LXXIII.

diaco, por isso se chama Opposição, ou Torilunio, ou Plenilunio: despois desta Opposição, pella mesma ordem que foi crescendo, torna a decrescer & minguar em luz, conforme ao que se vai tornando a chegar pera o Sol, & deste modo da claridade sempre, começando a crescer pella parte Occidental de seu corpo, lançando suas pontas pera Oriente, & ao contrario quando decresce de pois da opposição, vai mingoando sua luz, pella parte Oriental de seu corpo, & deita suas pontas ao Occidente: ha se mais de aduertir, que a Lúa crescente segue ao Sol, & parece despois delle posto no Occidente, & a Lúa mingoante vai diante do Sol, & parece pella menhaã sobre o Horizonte, primeiro que elle, & isto considerando o mouimento do primeiro mobil que he a decima Sphæra da qual ja falamos.

Do mouimento proprio da Lúa. Cap. 75.



Lúa se moue de seu proprio mouimento, de Occidẽte pera Oriẽte, & acaba seu curso ẽ 27. dias & 8. horas, dando hũa volta inteira ao redor do mundo, & os dous dias & deza seis horas que faltão pera cumprir hum mes de trinta dias, anda alem de seu circulo por alcançar o Sol, o qual no tempo que a Lúa se deteu em dar aquella volta, não tinha andado a dozena parte do seu ceo, porque ainda que partirão juntos, da conjunção que tiuerão num mesmo ponto do Zodiaco, caminhando pera Oriente ambos de seus proprios mouimentos, andou a Lúa tão ligeira, que em pouco tempo deixou o Sol atras, & acabo de vinte & sete dias, & oito horas, tornou ao ponto donde ambos tiuerão conjunção, & não achando ali o Sol, não pode fazer outra conjunção, ate que tornou outra vez a alcançalo andado dous dias & 16. horas mais, pello que o Sol tinha andado em quanto a Lúa acabaua seu circulo, de maneira que de conjunção a conjunção ay 30. dias: os quinze gasta a Lúa em crescer, & os outros quinze em minguoar, & conforme a este mouimẽto da Lúa
pera

pera Oriente, anda cada dia treze graos, & pouco mais de hũ seissmo de grao, dos quates graos danios quinze a hũa hora, porq̃ partindo os 360. graos do Zodiaco, por vinte & quatro horas que tẽ o dia natural, lãe a cada hora quinze graos, & así anda a Lũa de seu proprio mouimẽto pera Oriente cada dia quatro quintos de hora, & hum pouco mais, do qual se segue, que não se pora, nem fãira a hũa mesma hora, porque se oje lãe às sete da tarde, a menhaã não fãira às sete, porque tardara mais em sair o espaço que andou naquelle dia pera Oriente, que fãõ como dissemos treze graos, & quasi hum seissmo, os quates graos reduzidos a tempo, fãzem quatro quintos de hora, & quasi meyo quinto mais, & a este tempo fãira a menhaã mais tarde que oje, & o seguinte dia tardara outro tanto, & así em dous dias tardara oito quintos: entende se este mouimento da Lũa, do mouimento igual, ou meyo, & não do verdadeiro. O primeiro que considerou o mouimento da Lũa foi Emdimião, segundo Plinio lib. 2. capit. 9. no qual gastou trinta annos, faz menção d'elle Cicero nas Tolsculanas, & Ouidio no lib. 3. de arte Amandi, no verso que começa: *Latius Endimon,* &c.

Da diuisão do curso da Lũa. Cap. 76.

Curso da Lũa se diuide em 4. partes, q̃ chamã quadras, semelhantes aos 4. tempos do anno, a primeira começa do tẽpo & ponto q̃ se faz conjunção, & dura a quarta parte do tẽpo, em q̃ a Lũa faz sua reuoluçãõ, ao redor do Zodiaco com seu mouimento proprio, este quartearão se diz quente & humido, semelhante ao Verão, & moue o sangue: o segundo quarto começa, desdo fim do primeiro, & dura até que a Lũa faz opposição, & he toda chea: he quarto quente & seco, semelhante ao Estio, & moue a cholera: o terceiro quartearão começa da opposição, & fenece quãdo a Lũa he mea mingoãte, & chama se frio & seco, semelhante ao Ottono, & moue a melancholia o vltimo quarto fenece no pôto da cõjunção, he frio, & humido, semelhante ao Inuerno, & moue a flemma, & así se pode dizer, que a Lũa faz no meso, que o Sol obra no anno, quanto a semelhança das quatro propriedades, dos quatro tempos.



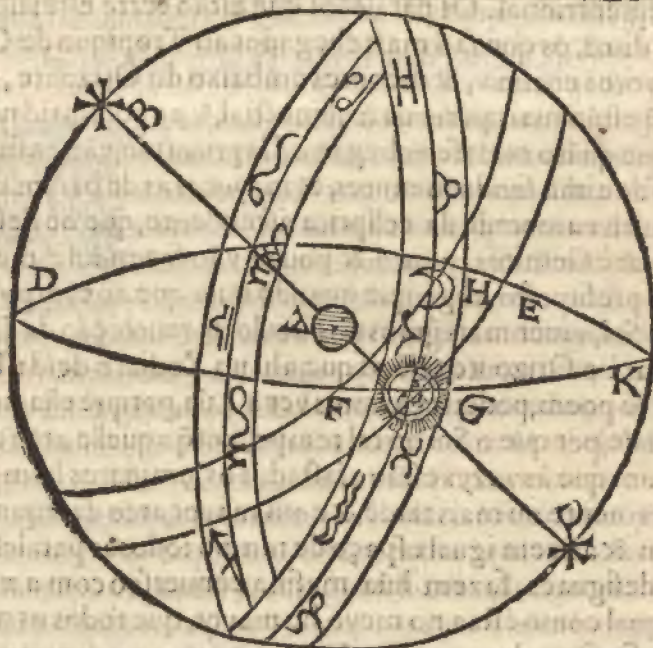
*Das causas de apparecer a Lũa despois da conjunção com o Sol, duas
vezes mais cedo, & outras mais tarde. Cap. 77.*



Apparecer a Lũa despois da conjunção cõ o Sol, hum tempo mais cedo, & outro mais tarde, soc acontece por tres rezões, segundo nas Theorias dos Planetas se trata: a primeira, he pela declinação, & obliquidade do Zodiaco, & do Orizonte, porque fazendose a conjunção debaixo da ecliptica na ametade que está desdo fim de Sagittario ate o fim de Geminis, então ao tempo que o Sol se poem pello Orizõte, auera mais graos no circulo da reuolugão da Lũa, desda Lũa até o Orizonte, que do Zodiaco entre a Lũa & o Sol: & de aqui vem que nos climas Septentrionaes se pôde ver mais cedo, que se estuasse na outra ametade do Zodiaco q fica desdo principio de Cácro ate o de Capricornio: pera declaração disto se entenda o q temos dito de crescer & minguar dos dias, dos paralelos q fazo Sol com a æquinoctial, que propriamente se chamão aqueles circulos Spiras, dos quacs hũs taõ Boreas, & outros Austraes, e todos tem seu centro no eixo da æquinoctial, cujos Pollos sãõ tambem Pollos dos ditos paralellos, & que as cortaduras que faz nelles o Orizõte obliquo sãõ desiguaes, mayores as Boreacs que estão sobre o Orizonte, que as que estão debaixo d'elle, porque aquella ametade do exo, na qual estão os centros dos meismos paralellos, se leuanta sobre o Orizonte: mas as cortaduras Austraes, & porções de seus circulos, sãõ menores as superiores, & mayores as inferiores. Pella mesma rezão, tanto, quanto elles estão mais apartados da æquinoctial, de maneira q cada planeta estrellã, ou qualquer ponto do ceo que se moue com o mouimento quotidiano do ceo, descreue seus proprios paralellos. Imaginãdo pois que estas Spiras as faz tambem a Lũa, & que passaõ por todos os graos da ecliptica, & que a porção do circulo de Capucernio, que he o mais Austral, que está sobre o Orizonte, he a menor de todas, & a de baixo mayor, o qual he ao contrario do de Cancer, que he o
mais

mais Septentrional. Os parallelos que estão entre estes dous circulos ja ditos, os que são mais chegados ao Tropiquo de Cancer são mayores en cima, & menores embaixo do Horizonte, que os outros q̃ estão mais perto da æquinoctial, & ao contrario nos Austraes, que quãto mais se achegão a Capricornio, vão as suas cordaduras de cima sendo menores, & mayores as de baixo: de maneira, que na ametade da ecliptica ascendente, que he desde Sagittario até Geminis, pouco & pouco vão fazendo se menores. Isto assi presuposto, digo que quando quer que ao tempo que se poem o Sol, ouuer mais graos no circulo da reuolucão da Lúa, desde a Lúa até o Horizonte, que os que ahi no Zodiaco desde a Lúa ao Sol que se poem, poder se ha antes ver a Lúa, porque ella mais tar de se ha de por que o Sol no tal tempo, porq̃ aquelle arco do Zodiaco com que ás vezes estão afastados os luminares hum do outro rectamente, ou mais tarde, & com mayor arco da æquinoctial se poem: & assi em igual espaço de tempo todos os parallelos, ainda que designaes, fazem húa mesma conuerção com a æquinoctial, a qual como estaa no meyo, he mayor, que todos os mais parallelos. Se succeder a conjunção dos luminares na ametade ascendente do Zodiaco, achẽdo se apartado ja a Lúa do Sol, aucta mais graos no circulo da reuolucão da Lúa, desde a Lúa ao Horizonte, q̃ do Zodiaco entre a Lúa & o Sol: & assi na outra ametade do Zodiaco, que he a descendente, succede ao contrario: donde se inferre, que na ametade do Zodiaco ascendente, nascendo a Lúa se vera mais depressa, como se mostra nestas duas figuras. Segue se pois do que temos dito, que assi como o parallelo, ou circulo da reuolucão he mais Septentrional q̃ o parallelo do Sol em toda aquella ametade ascendente, assi no Hemispherio superior o Segmento, ou porção do circulo lunar, he mayor que o parallelo do Sol.

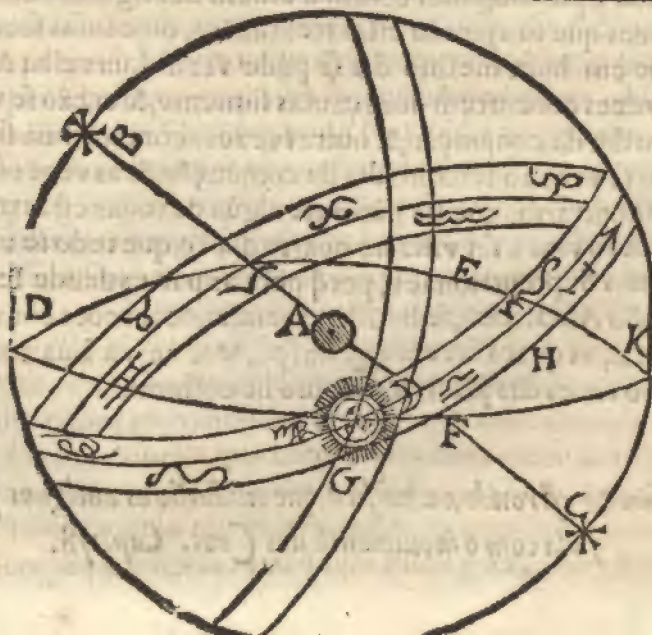
Demostracão como nascendo a Lúa se nos mostra mais cedo.



Nestas demõstrações o cẽtro do mudo he A. o círculo do Orizõte, D.E.K.G.F. o Pollo Boreal B. o Austral C. o Zodiaco por si se declara, no qual o lugar do Sol he G. no principio de Aries, a Lũa a partada da cõjunção, e q̃ nasce esta em H. q̃ he na ametade ascẽdente, o círculo da reuoluçãõ da Lũa, H. F. o parallelo do Sol he G. a distancia do Sol, & da Lũa, he o arco do Zodiaco, H. G. de maneira, q̃ o arco H. F. do círculo da reuoluçãõ da Lũa cõtẽ mais partes q̃ o arco do Zodiaco H. G. porq̃ o angulo H. G. F. he maior q̃ o angulo H. F. G. Tudo o q̃ temos dito da primeira demõstraçã, se ha de entẽder da segũa, tirãdo q̃ os lugares do Sol, & da Lũa, se cõstitue na ametade do Zodiaco decẽdẽte, & o primeiro parallel lo lunar H. F. da segũa figura, he mais Austral, q̃ o solar E. G. alem disto, F. H. he menor arco, & de menos partes, q̃ o arco do Zodiaco, H. G. cõ q̃ estãõ as vezes a partados ãbos os luminãres, porq̃ cõstitue a Ecliptica cõ o Orizõte mayor, q̃ o angulo H. F. G. q̃ faz o para-

paralello lunar cõ o Orizõte. Proua se tãbem isto pelas taboas dos nacimentos, & posturas dos sinos, como no Orizõte, q̃ tẽ de eleuação de Pollo 42. gr. & 20. min. poẽse cõ o signo de Arics, ou Pisces 38. gr. & 35. min. da æquinoctial, ou de qualquer outro paralelo: finalmente cada hũ arco desta ametade ascẽdente poẽse rectamente, & o cõtrario se acha cõ a outra parte restãte, com a metade do Zodiaco hãse de ter grãdissima cõta, q̃ esta variedade de descensãõ, assinaladamẽte succede nos arcos q̃ sãõ vezinhos aos æquinoctios, pella subita mudãça da declinaçãõ. Isto q̃ temos dito se entẽde em nossos climas Sepetrionaes: porq̃ no 1.2. & 3. clima nãõ succedera assĩ, como o ensinãõ as taboas das ascensõens, q̃ Pisces, & Arics nãõ poem rectamente, nẽ obliquamente nascẽ Virgo & Libra, de onze graos abaixo de eleuação de Pollo: nem tãõ pouco nascem obliqua, ou velocemente Geminis & Capricornio: nẽ pello contrario, se poem obliquamente Cancer & Sagittario, atẽ que o Pollo se leuanta por trinta graos.

Como nascendo a Lũa se nos mostra mais tarde.



A segunda causa de apparecer a Lúa mais depressa, he a latitudo que tem de ecliptica, porque depois da conjunção se moue com latitudo Septentrional, se vera tambem mais depressa, que se se mouesse com latitudo meridional, & quanto mais distar com a latitudo Septentrional da ecliptica muito mais cedo se vera, por causa, que com a latitudo Boreal da Lúa he o seu paralelo mais Septentrional, que o do Sol: de maneira que se a Lúa depois da conjunção com o Sol se fizer Austral, quanto com a latitudo se aparta da ecliptica mais pera o Austro, tanto mais tarde a veremos, & quanto mais se aparta pera o Norte, tanto mais cedo. Sa esse esta latitudo da da Lúa pelas taboas pera isso feitas.

A terceira causa, he a velocidade & ligeireza do móvimento da Lua, porque se he veloce & ligeira em seu movimento, parecera mais cedo, que se fosse tardia de maneira, que se vai pella parte inferior de seu Epicyclo (por ir conforme a successão dos signos) mais veloce & ligeira, verieha antes que se fosse pella parte superior de seu Epicyclo, por ir contra a ordem dos signos. Succede algũas vezes que se ajuntão estas tres razões, ou causas sobreditas, com que em hum mesmo dia se pode ver a Lua velha & noua: outras vezes concorrem duas causas somente, & então se vera ao segundo dia da conjunção, & outras vezes acontece hũa sô causa, & então se vera ao terceiro dia da conjunção, & as vezes succede tudo ao contrario, que he não aver algũa de todas estas tres causas, & então vira a ser vista ao quarto dia: o que tudo se entende nos climas Septentrionaes, poi q̃ pera as partes donde se levantar o Pollo Antartico, se haõ de entender, & ter cõta com outras tres causas, as quaes fazem que nasça, & se veja a Lua antes, por serem ao reves das primeiras, como he costume.

¶ Do som & estrondo, ou musica, que cuidarão os antigos ser cau-
sada com o movimento dos Ceos. Cap. 78.



Vito deu em q̃ cuidar aos Philosophos antigos
 se por ventura os ceos com seu mouimẽto cau-
 sauaõ algum som, & doce consonancia, & armo-
 nia de musica, porque considerauão que como
 o som se causa do tocamento & mouimẽto tar-
 do, ou a pressado, com que dous corpos se roçaõ
 hum com outro, donde nasce neste concertado
 accidente, que chamamos som, o qual recebido no ar como em
 subiecto se vai multiplicando por elle, até nossos ouvidos, que são
 os orgãos com que a alma percebe o tal objecto, & se faz aquillo
 que chamamos ouir. Desta maneira considerando Pythagoras, q̃
 os mouimentos dos ceos, se fazião com tam grande ligeireza, &
 velocidade, se auia forçadamente de causar som, ainda que estê a
 Sphera do ar debaixo, no qual subiectandose a tal som, se deuia
 de multiplicar por elle circularmẽte, até chegar a nossos ouvidos
 (como dissemos) & se o tal som não era de nós ouuido, nacia não
 porque delles não se cause, mas por falta de nossos ouvidos desde
 que nascemos, de estarem tão acostumados, & feitos a elle, & que
 do tal costume, sendo o som em si muy grande, não crão nossos ou-
 uidos capazes d'elle, nem no podião comprehender, nem sentir, ain-
 da que percebessemos todos os outros sons menores. Assim como
 os moradores das Catadupas do Rio Nillo ao precipitar-se por
 ellas, não sentem o rumor, nem estrondo grandissimo, que ao cair
 fazem as agoas por muy altissimos rochedos, & assi postos na q̃l-
 le grandissimo estrepito qualquer que a elle não esteê acostuma-
 do, por isso o sente de tal maneira occupando com elle seus ouui-
 dos, que não pode sentir nem ouir outro som, nem estrondo al-
 gum podendo muy bem fazer os naturaes. Assim que segundo Pi-
 thagoras os ceos causão som, ainda que por nós não percebido, &
 assi como o som com medida, compasso, & ordem causa a conso-
 nancia tão apraziuel (a que com inuemente chamão musica) co-
 mo não aja entre todos os corpos criados nenhũ q̃ cõ mouimẽto
 tão cõtinuo, & ordem tão inuariuel, & compasso mais certo mo-
 ua q̃ os corpos celestiaes: veo daqui Pythagoras a concluir q̃ não
 foyente

Capitulo L XXVIII.

fomente estas com seu movimento causaõ som, senão que tã-
 bem se mouião em som de consonancia & melodia musical, mas
 qual fosse este, & em qual proporção se causasse a tal harmonia co-
 mo muito tempo sobre isto andasse perplexo & duuidoso, o acon-
 tecimento que (como Plinio diz, foi mestre de muitas cousas) lho
 vco a descobrir desta maneira: Que passando hum dia pella ten-
 da & officina de hús ferreiros, que com seus martellos batião hũ
 pouco de ferro feito em fogo (como soem) considerando o som q̃
 fazião ser concertado, & por tal maneira & compasso que o ouui-
 do naturalmente se deleitava, entrando dentro Pithagoras, fazẽ
 dolhes trocar os martellos entre si, vendo que com tudo isso resul-
 taua o mesmo som & harmonia, que dantes, collegio, que não nã-
 cia da força dos ferreiros, senão do differente peso dos martellos,
 & así prouando o dito peso, achou que entre elles auia cinco dif-
 ferentes maneiras de pesos cotejados hús com outros, porque hũ
 pesando hum arratel, & outro dous, & outro tres, & outro quatro,
 & outro oito, & outro noue, viu que entre elles auia proporção
 sexquitercia, como a que ha de quatro a tres, & auia outra q̃ cha-
 mão sexquial, tera como de tres pera dous, auia tambem a pro-
 porção dupla, como de quatro a dous, auia tambem a proporção
 tripla, como de tres a hum, auia tambem a proporção sexquiocta-
 ua, como de noue a oito, & así passando esta rezão das propor-
 ções do peso dos martellos, a quantidade do tamanho & grossu-
 ra das cordas da viola, & outros instrumentos, cujo som ainda sem
 harmonia nos he apraziuel aos ouvidos, achou este Phyllosopho,
 que nellas a primeira proporção sexquiteacia, causaua a conso-
 nância que os musicos chamão Diatholarão, & da sexquialtera na-
 cia outra consonância, q̃ chamão Diapenthe, como da dupla o Dia-
 pasão, & da tripla nascia o Diapasão com Diapenthe, & da qua-
 drupla a q̃ chamã Disdiapasão, como da sexquioctaua, a q̃ os mu-
 sicos chamão tũ. Así q̃ segũdo Pithagoras, os ecos com seu moui-
 mento causaõ som, ainda q̃ de nũs não percebido como a elle aco-
 stumados desde q̃ nacemos, & que este he com harmonia & conso-
 nância musical, cõforme ao qual segũdo as ditas proporções em q̃
 causa

causa essas mesmas, auia de auer na ligeireza, & tamanho dos ceos comparados hũa a outros, mas como esta opinião seja contra os Peripateticos, & experiencia, porque sem duuida se tem, q̃ como o ar seja subjecto, & meyo em que se subjecta o som, que da tal sensallaõ, & objecto nasce, fica claro, que faltando elle não se pode perceber som algum, & como o ar este debaixo de todos os ceos, & do fogo elemental, & o tal som se aja de causar de dous corpos duros que com impeto se toquem, & os ceos sendo como dito auemos corpos simples, & dos quatro elementos diferentes, & não tendo algũa das quatro primeiras calidades de que a dureza, ou brandura auia de resultar nelles, por isso com muita razão não se admite nos ceos a tal musica, nem som, senão que com fur dos passos a nos outros, que dentro estamos, se vão os ceos consigo mesmos leuandonos os dias, mezes, & annos: & assi o mostra Aristoteles lib. 2. de celo cap. 9. & he de crer porque o costume não impide aos sentidos pera que deixem por isso cada hum de fazer seu officio.

Do exo do mundo. Cap. 79.

EXo se profupoem ser hũa linha imaginada, que passando pelo centro do mundo, & tocando a circunferencia com seus extremos de hũa & outra parte diuide toda a machina do mundo em duas partes iguaes que sobre elle se moue.

Dos Colluros. Cap. 80.



Colluros se chamã dous circulos mayores na Sphera, pellos quaes se conhecem os aquinoctios, e solsticios, porque hum delles passa pellos dous pontos de Aries, & Libra na linha æquinoctial, & pellos Pollos do mundo, & este se chama Colluro dos aquinoctios, o outro passa pellos dous pontos de

Cancro, & Capricornio, & pellos Pollos do Zodiaco, & pellos Pol-

Capitulo LXXXI.

los do mundo, & chama se colluro dos solsticios, & ambos estes circulos se cruzão nos Pollos do mundo.

Dos Tropicos. Cap. 81.



S dous circulos menores, que passaõ pellas mayores de clinações do Sol, que saõ em Cancro & Capricornio, se chamão circulos dos solsticios, ou tropicos: o que passa por Cancro, chama se de Cãcro, & o que passa por Capricornio, chama se de Capricornio, e està afastado hum do outro agora em nossos tempos, por quarenta & seis graos, & cincoenta & seis minutos, & a metade desta distancia, que he vinte tres gr. & vintoito minutos, he a mayor declinação do Sol.

Dos circulos Arctico, & Antartico. Cap. 82.

E Stes dous circulos mostrão as Zonas frias, hum delles està ao redor do Norte, & chama se Arctico, e o outto ao redor do Sul, chama se Antartico.

Do Horizonte. Cap. 83.



Rizonte he hum circulo mayor na Sphera, por todas as partes igualmente apartado de hum ponto, que dereitamente se imagina sobre nos las cabeças, que chamão Zenith, & diuide a parte do mundo que vemos, da que não vemos, & porque significa o ultimo termo que podemos alcáçar com a vista, por isso se chama terminador da vista, & porque diuide o hemispherio inferior do superior, he chamão circulo do hemispherio: no fim do qual circulo, nos parece tocar o mar ou a terra com o ceo, & assi como se vai mudando o ponto de cima de nossa cabeça, que he quando mudamos lugar, (como quer que sejamos centro do Horizonte) segue se, que tambem auera diferentes

ferentes Orizontes, porque em qualquer parte ha seu Zenith, & seu Orizonte, por este nos nascem & se poem o Sol, & as estrellas, & hũa vezes se chama recto, & outras obliquo, o recto passa por ambos os Pollos, que he o Norte & Sul, o obliquo, deixa hum delles embaixo, & outro encima.

Do Meridiano. Cap. 84.

Meridiano he hum circulo mayor, que passa pellos Pollos do mundo, que saõ Norte & Sul, & pello Zenith de nossas cabeças, chama-se Meridiano, porque quando o Sol toca nelle, he meo dia nas terras por onde elle passa.

Do Zenith. Cap. 85.

Zenith he hum ponto imaginado dereitamente sobre nossas cabeças, do qual ha nouêta graos pera qualquer parte do Orizonte, & por outro nome se chama tambem Pollo do Orizonte, ou ponto Vertical.

Do Nadir. Cap. 86.

Nadir he outro ponto que responde a outra parte do ceo dereitamente debaixo de nossos pês, & em outro Pollo do Orizonte, chama-se Nadir do Sol, tambem o ponto, ou grau contrario & opposto em que elle anda.

Dos Hemispheros. Cap. 87.

Hemispherio quer dizer meya Sphæra, ou meyo mundo chama-se Hemispherio a esta ametade de cima, & inferior á outra ametade debaixo: estas duas ametades nos mostra & diuide o Orizonte.

Do Auge. Cap. 88.

A Vge he hum pôto o mais apartado em que pode estar o Sol da terra, ou qualquer Planeta : opposto do Auge he o mais chegado que pode ser.

¶ Do nascimento & postura do Sol por diferentes partes do Horizonte. Cap. 89.



Ascendo o Sol pello Horizonte, vai subindo até chegar ao Meridiano, & dali torna decendo até a parte Occidental, donde se poem, fazendo differença aos que habitão no mundo, nesta saida, & postura, quero dizer, que não fac a menhaã, nem se poem pella parte donde sayo & se pos oje, como a experiencia o ensina: de maneira, q̃ a 21. de Março, & a 23. de Setembro, que o Sol anda na linha æquinoctial, sae pontualmente no Oriente; pella parte em que a dita linha corta o Horizonte, & se poem na outra parte do Occidente contraria, onde se torna a cortar a linha æquinoctial com o Horizonte, & a estes dous pontos chamão Oriete verdadeiro, & Occidente verdadeiro, mas chegando se cada día o Sol pera o Septentrão, que he declinando da linha pera o Norte desde 21. de Março até 21. de Junho sempre vai variando seu sitio & lugar, por onde nos nace, & se poem pello Horizonte, & a isto chamão largura ortiua, & chama se o derradeiro ponto por onde nace & se poe, Oriente, & Ponente, Septentrional, de 21. de Junho começa outra vez a vir pellos mesmos passos, fazendo sua differença, & variando seu nascimento & postura, & estes intervalos, que ha do Oriente verdadeiro, ou æquinoctial até o Oriente Septentrional, se chama largura ortiua Septentrional: da mesma sorte faz passando da banda do Sul, porque varia seu nascimento até chegar a 21. de Dezembro, & o derradeiro ponto se chama Oriente brumal, & os intervallos largura ortiua Meridional; & he de aduertir, que em todas as partes, quer seja dia piqueno, quer grande, onde quer que estemos, vem o Sol a fazer meyo dia tocando no Meridia-

no, hũa vez mais alto que outras, em respeito do Horizonte.

¶ *Pera saber em que maneira o Sol nasce primeiro aos Occidentaes, que aos mais Orientaes. Cap. 90.*



O tratado da Sphera mostramos a redondeza da terra, de Oriente a Ponente, porque o Sol, & as estrellas se vem primeiro dos mais Orietaes que dos Occidentaes, como acontece nos eclypses lunares, & por isso não lhes sae o Sol a todos os moradores da terra a hum mesmo tempo, por causa da redondeza, & por consequente não causa meyo dia a todos em hum mesmo tempo & instante, porque o lugar que se apartar por quinze graos em longitude (q̃ he de Oriente a Ponente) do outro: o meyo dia do mais Orietal, será primeiro hũa hora que o outro mais Occidental: o qual he certo tendo respeito hũs lugares a outros em igualdade de latitudo, que he estando na mesma altura de Pollo, porque doutra maneira se podera mostrar claramente & prouar, que se darão lugares, que sendo mais Occidentaes lhes faya primeiro o Sol, que a outros mais Orientaes: como se dissessemos que fossem dous lugares, hum tiuesse trinta graos de longitude, & doze, & quarenta & cinco minutos de latitudo, ou altura de Pollo, & posto no primeiro clima, donde quando o Sol está no primeiro grau de Cancro o mayor dia artificial he de doze horas & meya, segundo Sacerdo Bolco: & o outro lugar este no quarto clima, donde o mayor dia artificial he de catorze horas, & tenha de longitude quinze graos, & de latitudo quarenta: disto se segue que porque este ultimo lugar tem quinze graos menos de longitude, que o outro, será mais Occidental, & com tudo isso lhe saia primeiro o Sol, que ao outro lugar, porque no primeiro sae o Sol às cinco horas, & quarenta & cinco minutos tendo seu dia doze horas & meya, & poe-se às seis & quinze minutos, & no outro lugar mais Occidental, onde o seu mayor dia he de catorze horas, sae o Sol às cinco ho-

Capitulo XC I.

ras da menhaã, & poe m se às sete da tarde logo bem claro se ve, q̃ a este lugar mais Occidental sae o Sol tres quartos de hora primeiro que ao mais Oriental, porque tanto vai de differença das cinco ate quarenta & cinco min. mais. A causa disto não he outra senão tem differente latitude, a qual quanto mayor for, mais vay o Sol rodeando o Orizonte dos taes lugares, & por isso lhe nasce primeiro: mas se os lugares tem hũa mesma latitude, primeiro saia o Sol aos mais Orientaes, que aos mais Occidentaes.

¶ Das opiniões que ouue sobre qual he a parte direita, ou esquerda do Ceo. Cap. 91.



Ristoteles no liuro de ceo, & na Phisica, mostra seis differenças no ceo causadas da trina dimensão, que são alto, baixo, dextro, sinistro, diante, de trás: dispostas por esta ordem, que a parte Oriental he a direita, a Occidental a sinistra, o Hemispherio que habitamos, he a parte de diante, & o que temos debaixo he a parte de detras, a parte do Sul, ou Pollo Antartico he a alta, & a parte do Pollo Arctico ou Septentrional, he a baixa. Estas seis differenças se distinguem por hum homem estando no ceo, q̃ tenha a cabeça pera o meyo dia, os pés pera o Septentrião à mão direita em Levante & a esquerda em Occidente. Destas differenças se le tambem em Proclo sobre Timeo de Platão, quando trata da geração da alma, de maneira que segũdo a opinião dos Phylosophos naturaes, he nosso Pollo estimado por inferior. A causa da consideração que faz da natureza do vniuerso, absolutamente em sua natureza, com que fazem a parte Oriental mais nobre, pois por ella sae primeiro o Sol a produzir todas as cousas. Ainda que Aristoteles tratando da profundeza do mar, diz que o mar Septentrional, he menos profundo que o meridional, como se dixesse que o mar Euxino he menos profundo que o Egeo, & o Egeo q̃ o Tyrheno, pois se ve que da parte Septentrional, como de superior vem caindo

as agoas, mas chamando nisto ao mar Septentrional superior, & ao Meridional inferior, não considera todo o vniuerso junto com ambos os Pollos, senão somente a quarta Septentrional que nos outros habitamos, á qual na parte de junto ao Pollo Septentrional, chama superior, & a que está pera a equinoctial inferior, não segundo a consideração do outro Pollo, senão somente da equinoctial, em cujo respeito qualquer dos Pollos se chama superior. Os Astrologos tomão a posição do ceo ao contrario dos Philosophos, porque chamão ao nosso Pollo Septentrional superior, não considerando o ceo, segundo sua natureza absoluta, senão segundo o respeito das habitações: como aquella que por estar descuberto a nós, he mais visto que o outro que nunca vemos: & assi fazem ao Leuante a mão esquerda, & ao Occidente a direita, porque em respeito de ter elles o rosto pera o meyo dia, pera contemplar o curso das estrellas, a donde se vem caminhar com mais velocidade que na parte Septentrional, & ter conta com o curso, & successão dos signos, & com os Planetas lhes cae o ceo nas ditas posições. Os Cosmographos como tem cõta com as alturas do Pollo Septentrional, donde tomão a latitudo das cidades pera fazer suas cartas, como pera tomar a eleuação do Pollo, hão de ter o rosto virado a elle, por força lhe ha de cair o Oriente á mão direita, & o Occidente a esquerda: & segundo esta posição julgão as partes do ceo. Os Poetas differem do tudo isto, considerando q o Sol quando nasce pello Oriente he hum homem que té os braços abertos, com que a mão direita lhe cae pera o Norte: & tambem porque como elles tem conta com as posturas das estrellas, & pera isto hão de ter o rosto pera o Ponete julgão a mão direita do ceo ser o Pollo Arctico, & a esquerda o Antartico. Os augures antiguamente em tempo dos Romanos, porque punhão o rosto pera o Oriente, ficallhe á sua mão esquerda o Norte, & a direita o Sul, de maneira, que segundo a cõta que tem os Philosophos, Astrologos, Cosmographos, Poetas, & Augures, pera suas operações, com a parte a onde olhão assi julgão as posições do ceo, cõforme a mão que lhe cae.

Capitulo XCII.

¶ Pera saber a que horas nace, & se poem o Sol em qualquer dia do Anno. Cap. 92.



Abida a quantidade do dia, parta se pello meyo todo o numero de horas & minutos, & o q̃ couber a hũa das ametades, a esse tempo se poem o Sol, & tirando a outra de doze, o que ficar será o tempo a que nace o Sol. Exêplo. seja a quantidade do dia de treze horas & seis min. partidas pello meyo faem a hũa parte 6. horas & 33. min. & a tantas direi que se poem o Sol aquelle dia, & se tiramos a outra ametade que crão 6. horas & 33. min. de 12. hor. ficão 5. ho. & 27. min. & a tantas direi que nace o Sol aquelle dia.

¶ Das cinco Zonas do ceo, & plagas da terra. Cap. 93.



Ona propriamente quer dizer cinto, com que se cinge ou aperta qualquer pessoa & daqui vierão os Poetas a chamar Zonas no ceo a certas porções, diuidindoo em cinco partes: & desta maneira partirão todo o ceo começando dos Pollos pera a linha æquinoctial, alargãdofe por espaço de 23. graos & meo, & a estas duas chamarão frias, mas contando da linha pera cada hum dos Pollos, outros 23. graos & meyo quasi, fizerão a Zona do meyo a que chamarão quente, pella muita quentura que a vezinhança do Sol lhe causa: as duas partes intermeyas chamarão téperadas, e da mesma maneira partirão a terra noutras cinco partes conforme a estas a que chamarão Plagas, donde Virgilio no primeiro das Georg.

*Quinque tenent cælum Zonæ, &c.
Totidemque plagæ tellure præmuntur.*

Dos Climas. Cap. 94.



Lima chamarão os antigos, o espaço de terra, q̃ faz differença desdo principio até o fim, mea hora de mayor, ou menor quantidade, no mayor dia do anno, não contarão mais de sete, & os atribuirão aos sete Planetas, pondo o meyo do primeiro clima, onde o mayor dia do anno era de treze horas & o meyo do segũdo, onde o mayor dia tinha treze horas & meya, & assi contaũão até o meyo do septimo clima, onde o mayor dia do anno he de deza seis horas: mas ja esta conta feneceo, porque a experiencia pos em mais perfeição o q̃ toca & serue a Geographia & Astronomia nesta parte. Os modernos contão vintatres climas, começando do principio do primeiro clima dos antigos, & chegão até onde o mayor dia he de vinta quatro horas, & a eleuação do Pollo Arctico sobre o Orizõ te sessenta & seis graos & meyo. Outros tantos climas podemos fabricar da banda do Sul, por agora baste samente saber que cou-
sa he clima, & quantos são os climas.

Do circulo lacteo, chamado caminho de Santiago.

Capitulo 95.



Circulo lacteo a que os Gregos chamarão galaxia, & os Latinos via lactea, & o vulgo caminho de Sãtiago, he hum circulo mayor no octauo ceo, que tem latitud, & vario resplandor de tal maneira, que em hũa parte he mais largo, que noutra, & assi tambem não he igualmente denso, antes em hum lugar denso, & em outro raro, donde vem, q̃ no denso he claro, & no raro escuro, porque neste penetra mais facilmente a luz dos rayos solares, que naquelle passa de Norte a Sul obliquamente pellos signos de Geminis & Sagittario como largamente declara Ptolemeo na dição 8. cap. 2. mas seu resplandor & brancura donde tomou o nome de leite não lhe vem (como algũs cuidão) da multidão grandissima de estrellas muy miu-
das, que nelle estão, & não chegão a nossa vista distinctamente

Capitulo XV.

como fazê as mais estrellas, senão (o q he mais prouauel) porq este circulo lacteo he parte do firmamêto cõinua, & mais densa, q as outras partes do ceo de tal maneira, que possa receber o lume, & claridade do Sol, mas não como as outras estrellas que sã partes do firmamento muito mais densas, & entre si distantes, digão, & fingão o que quizerem: a verdade he, que este circulo está no firmamento, & não na região do ar, como queria Aristoteles, porque desta maneira não se veria em qualquer parte da terra passar precisamente pellas mesmas estrellas do firmamento, así como também nem o cometa que está no ar, se ve em todas as regiões debaixo da mesma estrella fixa, o que he falso, porque o lacteo circulo perpetuamente passa (como se pode ver em Ptolemeo no lugar citado, & a experiencia o mostra) por Cassiopeya, Cíne aguia vullante, sêta de Sagitario, & cauda de Escorpiã, Cêtauro, Nao Argo, pois dos Geminis, Henioco, auriga, & Perseo, como claríssimamête cõsta em hũ globo Astronômico, o q Manilio de. lara nestes versos depois de auer fallado do Zodiaco.

Alter in aduersum positus succedit ad Arctos

Et paulum ab ore gyro sua fila reducit.

E concluindo diz:

Nec querendus erit visus incurrit in ipsum

Sponte sua, seque ipse docet, cogitque notari

Namque in carulco cãtens patet orbita mundo.

A este circulo lacteo chama Ouidio caminko por onde os antigos fingião que subião seus falsos deoses a conselho com Iuppiter nestes versos.

Est via sublimis calo manifesta sereno,

Lactea nomen habet, candore notabilis ipso,

Hac iter est superis ad magni regna Tonantis

Regalemque domum &c.

Quem mais quizer deste circulo lacteo, lea Ptolemeo no lugar citado.

LIBRO TERCEI

R O D O P R O N O S T I C O D A M V D A N -
 ça do ar, com algũs principios, que tocão aſſi à Philoſo-
 phia natural, como tambeem à Astrologia ruſtica, & com
 hũas breues, & muy proueitofas regras pera as ſe-
 menteiras, cultura das aruores, legumes,
 & eruas, & criação dos ani-
 maes.

¶ *De algũas aduertencias neceſſarias pera bem julgar
 a mudonça do ar. Capitulo 1.*



Tuerão os Philoſophos por couſa muy impor-
 tante, & de grandíſſima valia, o conhecimento
 da mudança dos tempos, & variação do eſtado
 do ar, aſſi pera a ſaude, & vida dos homẽs, & ani-
 mais brutos, como pera a Agricultura, nauega-
 ção, & ~~nauega~~ Hypocrates teue o ar por couſa
 diuina, & muy poderoſo, aſſi na mudança dos
 tempos, como tambeem dos engenhos, porque occupando eſte
 concauo & meyo do mũdo foy tudo pellos antigos Hebreos por
 hum meyo, que liga, & ajunta as influências do ceo com eſtas cou-
 ſas inferiores. Os Pythagoricos o tiuerão por instrumento, que
 concorda o alto & o baixo. Os Egyptios lhe chamarão, & muy bẽ,
 nuncio, & mienſageiro de Deos, porque recebendo em ſi as aſpi-
 rações celeſtes, as reparte & distribue entre os dous elementos,
 agoa, & terra, & couſas nelles conteudas. E aſſi no ar reſplandecẽ
 as ſignificações dos ceos, & pronoslicos do q̃ cauſaõ neſte mundo

Q̃ iij inferior,

Capitulo I.

muitos dos quaes tambem se vem na agoa, & na terra, participão delles nuuens, animaes, mas como pacientes do ceo, & do ar.

Querendo pois pronosticar da mudança dos tempos por aquellas cousas que mostrão rastro & final de sua variação, & inconstancia, será necessario que se aduirtão primeiro algũas cousas, de que conuem estar instruido, o que nisto se quizer mostrar sabio.

O primeiro he. Quaesquer sinaes terão ^{probabilidade} ~~certeza~~, se o que por elles julgar, não se estender mais, do que se estende o circulo de seu Horizonte, que será a atee donde boamente se pode chegar com a vista, & ainda que os autores differem no terminar da vista, com tudo isso pella mayor parte se tem, que será até trezentos & sessenta estadios, que fazem quarenta & cinco milhas, ou onze leguas conmuas de Espanha, & mais hum quarto, que he o termo até onde se estendem os sinaes, que em qualquer parte se virem, da mudança do ar, contando desde onde está o que julga.

O segundo, he de notar a natureza do lugar, donde se pronostica, así a respeito do ceo, como da disposição da terra, porque as terras naturalmente humidas, são mais logeitas a chuvas, que as secas & enxutas, as montuosas a neues, trouões, rayos, & asfi das mais.

O terceiro, que en todos os sinaes, que se porão neste liuro da mudança do ar, hūs se chamão geraes, & outros particulares, os geraes são em duas maneiras, em tempo, & em lugar, em tempo são os que se estendem a muitos dias, como os que significão por todo o anno, ou por hum dos quatro tempos do anno, por hũa Lúa, ou por hum quarteirão. Os geraes em lugar são os que se estendem a hũa provincia, ou a mais. Os particulares em tempo são, os que não se estendem mais que a hum dia, ou dous. Os particulares em lugar não se estendem mais, que a hum Horizonte, ou comarqua.

O quarto

O quarto he, que os sinaes de chuua mayor força tem no Inverno & principio da prima vera, que no fim della ou no Estio, & Ottono. E pello contrario os sinaes de serenidade são mais certos no fim do Verão, & por todo o Estio, que em outro tempo. Os dos trouões, vento, & pedra, mais no Ottono, que na primavera, ou que nos mais tempos do anno.

Quem quizer julgar da mudança do tempo, conuem que não se moua a pronunciar seu juizo por hum final, senão que se ajude de muitos, ajuntando & cotejando hús com outros, & tendo bem noticia das regras, que aqui poremos com a continua experiencia por ellas nos tempos passados pera os por vir podera prognosticar da calidade dos tempos mais precisa & acertadamente, que se por Astrologia prognosticasse, segundo Ptolemeo, pois elle mesmo diz no seu Centiloquio, que o juizo feito por segundas estrellas, he mais preciso, & certo, chamando segundas estrellas aos sinaes que no ar resplandescem.

E não somente o que auemos de dizer da mudança do ar, são regras, & autoridades de Plinio, Virgilio, Aristoteles, & outros grauissimos Philosophos, mas o que mais insigne, & digna de ser notada faz sua doutrina, he aquillo que do Senhor refere S. Mathheus capitulo dezaseis (Quando he tarde dizeis sereno sera, porque está o ceo vermelho, & pella manhaã dizeis tempestade auera, porque o ceo retirou sua cor vermelha, & se vistio de tristeza) & he de notar que a cor vermelha, & abrazada da tarde, significa a dessecalliação do ar, & per isso a materia grossa dos vapores, que se auia de conuerter em agoa, fica dessecada em tanto, que parece aceza, & vermelha, & así não está proximamente disposta, pera que della se faça agoa, & seria final propinquo de serenidade: mas quando na manhaã retira o ceo a cor vermelha, & mostra a triste denuncia que se seguirão chuvas, & a causa he, que a materia está espessada, porque aquella cor não pode estar senão em materia condensada, a qual não sendo dessecada, não he vermelha.

vermelha, como a das nuuës que parecem em tempo de serenidade pera o Ponente, mas he materia em algũa maneira turua, & em parte vermelha, & assi he materia irregular, a qual com a quentura do Sol tocada & desfeita se destilla, & conuerte em agoa quanto á parte turua & grossa, ou se torna em ventos, quanto a parte dessecada, & vermelha: ou pella materia humida circunstante, tudo se conuerte em chuua, & assi se faz a tempestade porque tempestade não samente diz chuua, mas significa tambem ventos impetuosos com agoa.

Tambem está escrito por S. Lucas capitulo doze (Quando vedes que se leuanta hũa nuuem no Occidente, dizeis a chuua vem, & quando vedes que venta o Austro, dizeis que quer fazer quentura &c.) & a causa he porque a nuuem fazse de vapores humidos, que se podem engrossar, & se engrossão, ou a nuuem he hum corpo grosso de vapores de tal maneira humidos & engrossados, que quando ella assi sobe, mostra que de pressa se figura chuua, porque o grosso & espessio da nuuem hase de resolver de pressa em agoa.

E quanto ao vento Austro, que quando venta, dizem fara quentura, he porque aquelle vento he seco & quente, & secando elle tudo desseca.

Mas he de notar, que os ventos ás vezes se dessecão, & as vezes humedecem, não segundo sua natureza, mas conforme as regiões & lugares por onde passão.

Do cerco da Lúa, Sol, & estrellas.

Capitulo 2.



O redor da Lúa, Sol ou estrellas de dia & de noite se soe ver hum cerco, que os Gregos chamão halo, causa-se do mesmo Sol, Lúa, ou estrellas nas partes altas das nuuens que são raras & espalhadas, & se poem entre o Sol, Lúa, ou estrella, & a nossa

noſſa viſta: os quaes ſão inteiros, porque ſe cauſão todos encima do Hor. zonte, porque ferindo o Planeta com ſeus rayos pela parte alta da nuuem, como os rayos do meyo, que ſão direitos penetrão o meyo, & como os rayos obliquos que ſaem das bordas, não penetrão a circunferencia, por iſto fica branco o do meyo, & eſcuro o da redondeza, & porque os rayos do Sol ſão mais fortes, que os de outro Planeta, deſfazem & eſpalhão a nuuem, & por iſſo poucas vezes apparece cerco ao Sol, & parece dura pouco: & na Lúa, & outros Planetas parecem mais vezes, & durão mais, porque ſeus rayos ſão fracos pera diſgregar, & eſpalhar a nuuem, por rara & eſpalhada que ſeja: & cõummente moſtrão ventos pela parte donde ſe começa a deſfazer.

Da imagẽ da Lúa ou do Sol q̃ ſe imprime na nuuẽ. Cap. 3.



Vira impreſſão apparece no ar, que os Gregos chamão parahelio, em portuguez ſe chama ra imagem, ou ſemelhaça do Sol, ou da Lúa, a qual não ſe cauſa na parte baixa da nuuẽ, como o arco, que chamão da velha, de que logo ſe tratara, nẽ na alta, como o cerco. De que ja tratamos ſenão nas duas bandas de hũa nuuem denſa & eſpeſſa aparelhada a conuerterſe em agoa da compoſição & modo q̃ diremos que ſe requere pera fazerſe o arco da velha. Eſtando a nuuem neſta diſpoſição & junto do Sol dandolhe de eſguelha imprime o Sol nella ſua imagem de maneira, que ſe representa na agoa profunda, ou num eſpelho: o meſmo faz a Lúa de noite, & porque deſta primeira imagem que na nuuem ſe imprime ſe reuerberar, & fazerſe outra, como diremos do arco. Por eſta reza eſcreue Plinio, que ſe virão tres Soes, & tros Lúas.

Do arco da velha. Cap. 4.

OS Gregos chamão Yris, ao que nós chamamos arco, & chamão lhe aſſi, porque Yris quer dizer leuar embaçada, porq̃ os Poetas ſingem, q̃ era meſſageira da deoſa Iuno, conforme ao verſo que diz.

Capitulo IIII.

Nuntia lunonis, varios induta colores.

E outro que diz:

Irim de cælo misit, Saturnia Iuno.

Causase quando hũa nuuem espessa, que sua espessura a faça parecer preta, se puser detras de outra nuuem muy luzida, & resplandecente, & em taes termos, que se esté derretendo em rocio: estando estas duas nuuês desta maneira & disposição ferindo nel las os rayos do Sol fazem o arco que nos parece de diuerfas cores, as quaes são mais viuas, & acelas quanto mais fortemente os rayos reuerberão, ainda que nossa vista se estiuessse junto ao arco nenhũa cor veria: alguns dizem que toma estas cores dos elementos. O vermelho do fogo, o branco do ar, o azul da agoa, o verde da terra: & não basta pera causar-se o arco hũa sô nuuem transparente, nem preta, senão duas juntas da maneira ja dita: a si como não basta o vidro somente pera ser espelho, & verse o rosto nelle, se detras não tem algum betume, ou folha que impida que os rayos visuaes não passem sem fazer reflexão no vidro, & por ferir o Sol as nuuens, que causão o arco pella parte debaixo sempre se segue que ao meyo dia poucas vezes aja arco, senão for andando o Sol no signo de Capricornio, que então por não subir muito ao meyo dia sobre o Horizonte, auendo nuuens com a condição sobredita, pera a parte do Septentrião os causa, mas sempre se fazem melhor & mais grandes antes ou depois do meyo dia: & porque o Sol sempre causa o arco pera a parte do opposto donde anda, segue-se que em todos os tempos do anno pode auer arco duas vezes no dia, hũa pella menhaã pera o Ponente, & outra á tarde pera o Oriente, & auendo disposição de Sol & nuuês, poderia, como temos dito, ao meyo dia parecer arco pera a parte do Norte. E porque em quanto o Sol estiuier mais alto sobre o Horizonte, tanto mais baixo do Horizonte estara o centro do arco, segue-se que o arco não pode parecer inteiro, ainda que não se faz maybr, de quanto espaço durarê as nuuês em qualquer parte que

que estê o Sol. E pode-se duvidar a causa porque (sendo os rayos q̃ saem do corpo do Sol, reflexos nas nuuês que dixemos, a modo de rayos visuaes no espelho) não se ve o arco como superficie de porção de circulo, antes vemos que se ve como arco com muita largura: a isto dizê os perspectiuos, que os rayos que saem direitos do Sol, atê as nuuês por mais espessas que sejam, não se redobram, senão que passaõ a diante, saindo direitos como se ve, q̃ em tempo de nuuês ha claridade, ainda que nã se pareça o Sol, a qual não auera se os rayos do Sol não penetrã as nuuês como penetraõ as vidraças, mas os que mostrã o arco sã os rayos que sã obliquos, a maneira de periferia do Sol, que como fracos & sem força não podendo penetrar a nuuê se redobram, & tornão atras, & não nos deixando passar as nuuês por diante, mostrã e causaõ o arco: soem se ver às vezes dous, & tres arcos juntos, & isto procede, porque do primeiro & principal, reuerbera & resulta outro segundo, não de tão viuas cores, como o primeiro, & deste segundo soe reuerberar outro terceiro de cores muy amortiguadas, tanto, que ha mister pera se ver boa vista, & por isso dizem, que não podem ser mais que dous os arcos, que juntos soem apparecer. E ha-se de aduertir, que o arco não estã pera todos nũ mesmo lugar, porq̃ se varia segundo a diuersidade dos aspreitos, dos que olhão, como se pode ver tomando desde hum lugar a altura com a balhestillha as ilhargas da caida do arco, & cotejada com algum mōte, ou coufa alta, & mudandose o medidor algũs passios pera outra parte, & tornãdo outra vez a tomarcõ a mesma balhestillha a altura, acha-se outra cousa mais differente, por variar, segundo a disposição do sitio dos que o olhão. Os rayos da Lũa tambem fazem arco, da maneira que o Sol, mas por ser muy debil não se lança de ver tantas vezes, & molhãdo com gotas de agoa a modo de borrifos, o Sol junto de hũa parede, se causaõ varias cores, como no arco que tratamos.

¶ *Da Gallaxia, ou via lactea, que em Portugues se chama caminho de Santiago. Cap. 5.*

Capitulo V.



Lgũstem que a Via lactea, ou Galaxia, he hũa impressãõ que se gera na região do fogo elemental, assi como da região do ar se gerão cometas, & nuuẽs, & outras couças, & que não estaa no oitauo ceo, nem he ajuntamento de estrellas (o q̃ não se ha de crer) porque os mais doctos concertão dizendo, que estaa no oitauo ceo, & q̃ he da natureza do mesmo ceo, mas de partes mais densas, que as do ceo. Os poetas fingirão ser o caminho por onde os deoses hião a cõselho, conforme ao verso.

Est via sublimis celo manifesta sereno,

Lactea nomen habet, candore notabilis ipso,

Hac itur ad superos.

O vulgo lhe chama caniinho de Santiago, he hum arco, ou circulo obliquo, que passa pello signo de Geminis, & Sagittario, no qual reflexando os rayos do Sol, se faz mais claro & luminoso, de maneira que parece branco, tanto que por esta causa lhe chamão lacteo, que quer dizer leite, ou galaxia que quer dizer brancura. Outros tem que sãõ estrellas muy piquenas, & que por sua multidão, & ajuntamento, & meudeza, não se pode ter conta com ellas, porque vem seus rayos muito mesturados a nossa vista, a qual chegã tão confusos, que a penas se distinguem hũas de outras pella confusãõ de suas irradiações: chama se via, porque parece estreita, & comprida, como caminho. Pode se ver Aristoteles lib. 2. Methe. c. 8. & a Iginio lib. 2. & a Ptolomeo lib. 8. cap. 2.

Da exalação. Cop. 6.



Om a virtude & quentura do Sol, & por influencia de outras estrellas com seus mouimentos se leuantão da terra, mar, rios, lagoas, & lugares de agoa, muitos fumos, dos quaes, hũs sãõ muy fottis, secos, & quentes como hum fumo de candeia ou rocha: & isto se chama exalação, da qual se
tocha gerão

gerão cometas, rayos, relampagos, trouões, & outras cousas semelhantes.

Do vapor. Cap. 7.



Vapor he hum fumo leuantado da terra, & lugares de agoa por virtude do Sol, & das estrellas, mas differe da exalação, em ser muy espello & humido, & não tão quente, como o que vemos subir da agoa, posta em algum va-
 lo ao fogo, & deste se gerão as neuoa, nuuës, chuua, pedra, geada, & rocio da menhaã.

Das nuuës. Cap. 8.



Elemêto do ar, como ja dissemos, se diuide em tres regiões, ou partes, a primeira que he superior, estaa sempre muy quente, assi por seu movimento que he ali mayor, como pella vezinhãça que tem com o fogo: a parte mais baixa também he quente, pella reflexão dos rayos do Sol, nem se moue tanto como a superior, de modo que a do meyo he frigidissima, por estar cercada e fortificada com as duas quentes: ao que os Philosophos chamão Antiparistasis, & assi nas montanhas & serras altas, durão as neuas todo o anno, porque ali os ares são mais frios, & chegão ja a confinar com a mea região frigidissima, tornando pois ao proposito, quando o va por quente & humido (que dissemos leuantarse da terra) tiuer tão bastante quentura, que possa subir a mea região do ar, então com a força que naturalmente aperta, se espessa, & engrossa, tanto que se faz em hũa reagem que chamamos nuuem, & conforme a materia & sua quantidade, assi he delgada, ou grossa.

Da chuua. Cap. 9.

Capitulo IX.



Om a quentura do Sol, & dos mais corpos celestiaes, se leuantão da terra muitos vapores grossos, que chegando á região meya do ar, & resfriándose com a frialdade de aquelle lugar, se coalhão, & espessão & fazem pesados, com o qual destilão & caem abaixo, & fazem o que communmente chamamos chuua, & pera conhecer quando quer chouer, temos estes sinaes.

Sinaes de chuua, & tempo humido pello ceo. Cap. 10.



Sol quando ao nascer, ou por se, parece mayor do que soe, denota chuua, & mais certo se o ar não estiuier bẽ limpo, & ouuer vento Sul.

Sol por todo o dia, ou pella mayor parte visto a maneira de húa bolla de fogo por meyo de algũa neoua, ou ar escura, a sinala chuua.

Sol verdenegro, annuncia chuua, vermelho, ventos Suestes, ou Lesuestes: & se estando vermelho apparecer manchado, auera vento, & agoa.

Sol nascendo, ou pondose entre espessas nuuẽs, & não cõtinuas senão com aberturas, ou deitando seus rayos, ou parecendo como diuidido, significa chuua.

Sol quando nasce se parece mais piqueno q̃ soe, denota chuua.

Sol pondose detras dalgũa nuuẽ chumbada, pronostica chuua.

Sol, se ao nascer leuar diante nuuẽs de cor de cardenillo, significa chuua.

Sol, se quando nasce deitar seus rayos como desbaratados, denota chuua.

Sol pella menhaã com differente figura do que soe nascer outros dias, ou se nascer detras de algũa nuuem amarella, ou parda, denota ar chuuofo.

Sol se mostrandose inflammado, ou ascendido, quando se quer por o acompanharem nuuẽs cardenhas, & escuras, sinal de chuua, & toruação do ar.

Sol,

Sol, nascendo se de frôte se levantar neuoa grossa, denota chuua.
Sol, nascendo se no mar se levantar neuoa sem vento contrario, ou no cume de algum monte, ou em prado, bosque, lagoa, fonte, ou rio, sendo dura uel, denota chuua.

Sol se nascendo causar notauel quentura, ou quando se quer por, denota chuua, principalmente no Verão & ottono, estando o ar algum tanto toruado, que tambem significa chuua ou trouões.

Sol, quando nasce se tiuer junto a si, vermelhidão algũa cousa mesturada cõ verdeneegro, estando o ar quente, significa o mesmo.

Sol, se ao por se chegar para si as nuuens, denota chuua.

Sol, se antes de nascer pela menhaã nam mostrar seus raios, ou se os mostrar, forem amarellos, chouera logo.

Sol, se nascendo, & estando o ar tenebroso tiuer algũa nuuem continua ao comprido do Orizote denota chuua.

Sol, quando ao nascer não se mostrar claro, ou se deixa ver sem rayos, significa chuua, ou encher se o ar de nuuens.

Sol, se se puser pardo com algũa nuuem diante & seus rayos forem obliquos pera diuersas partes he final de chuua.

Sol, se em tempo de vendauaes parecer triste, como cuberto de fumo, ou pô, he final que se leuante chuua.

Sol, se resplandecendo em algũa nuuem de seus lados fizer hũs resplâdores como outros soes, que se chamão Paraclios, e asta es nuuês despois se tornarem verdenegras, auêdo primeiro sido vermelhas, annuncia chuua, ou vento.

Sol, com hũa, ou muitas cores ao redor de si, significa horrenda tempestade, ou tempo inuernoso, & humido.

Sol, quando antes que nasça ouuer ali hũa nuuem superficial piquena, & despois nascer elle com os rayos varios, & de diuersas cores, denota chuua.

Sol, se deitar seus rayos estendidos na aluorada sobre o Orizote, & parecerem mais grossas do que soe, denota chuua, ou vento.

Sol, se ao nascer, ou por se, estiuier escuro com nuuês grossas, & ao redor dellas estender seus rayos a hũa & outra parte, denota chuua, ou vento.

Capitulo X.

Sol, se se mostrar mais que hum pella reuerberação, em algũa nuuem, que estê pera a parte do meyo dia, denota grandes chuvas, & pera a parte do Norte não tanto.

Sol, se deitar pera a terra hũas como rayas, ou listas estando elle perto do Orizõte, por meyo de algũa nuuem aberta com diuerſas cores, como o arco da velha, he final de grandes chuvas.

Lũa se tres, ou quatro dias antes, ou depois de noua, ou de ſeus quarteirões, ou chea, parecer eſcura, amarella, verde negra, ou verde, he final de chuvas, ou tempeſtades.

Lũa, se nos ditos dias parecer algum tanto enclinada, com as pontas embotadas, mostra chuua.

Lũa noua com algũa mancha no corno alto, ſignifica chuvas nas primeiras partes do mes, & se eſtiuer no meyo auera ſerenidade na Lũa chea.

Lũa quando não parecer ao quarto dia, se fizer ventos Ponentes, denota tempeſtade de chuvas por toda ella.

Lũa quarta, qual cor mostrar aquelle dia, taes effeitos fara toda ella pella mór parte.

Lũa, se nos ſobreditos dias mostrar ſeus cornos mais denſos, & largos, & parecer algum tanto bota, promete chuvas.

Lũa, quando nos tres primeiros dias ouuer Sul, chouera aos quatro da Lũa.

Lũa, quando começa a verſe noua, se tiuer o corno alto algum tanto negro, chouera ao principio daquelle Lũa, & se o baxo, na minguante, & se o negro eſtá no meyo, chouera na chea.

Lũa, ſe não parecer antes dos quatro dias por cauſa de auer ventos do Sul, denota conſtituição inuernosa toda aquella Lũa.

Lũa, em ſeu principio se tiuer os cornos mais pretos, & groſſos ſignifica tempeſtade, & chuvas em toda ella.

Lũa de poucos dias, se por dentro, ou fora se mostrar amortigada & triſte, denota chuua.

Lũa, aos tres dias se mostrar o corno alto de cor chũbada, denota hũa ſemana chuuoſa, & alguns dizem, que a mayor parte do mes.

Lũa,

Lua, se a seu tempo & modo não parecer, ou parecer de tras de algũa nuuem furada, & verdenebra, não auendo muito vento, significa chuua.

Lua, se mostrar algum tão tirãte a cor de ferro, denota chuua.

Lua, se com seus rayos mostrar como centelhas nas remos daquelles, que de noite andão pello mar, significa que cedo auera agoa.

Lua, se auendo vento Sul mostrar na terra seus rayos escuros, grossos, & curtos, promete chuua.

Lua, se tiuer cerco de diuersas cores, como Iris, não muy transparente, ou outra cousa semelhante, denota chuua.

Lua noua, se tem a parte não clara, de cor entre ruuo & verde, ou cardenho, annuncia chuvas & grandes ventos.

Lua, se tendo cercos ao redor, se lhe forem resoluendo, & cõuer tendo em nuuẽs negras, ou pardas, denotão grandes chuvas.

Lua, se estando o ceo sereno, ella tiuer ao rededor hum grande cerco de cor pardo, ou verdenebro não cortado, he final de agoa, & se juntamente ouuer mais de hum, quantos mais ouuer, mayor tempestade significa, ainda que estes cercos tambem soem significar ventos.

Lua, se fizer algum Paraelio, ou reuerberação em algũa nuuẽ pera a parte Austral, quando nasce, ou se poem, prognostica chuvas.

Lua, quando he noua à terça-feira soe ser chuuiosa mais de hum quarto.

Lua noua, se mostrar sinas de agoa, & não chouer, & fizer frios, denota, que na sua crescente fara frios, & chouera na nunguante, & se toda a crescente for fria, chouera toda a minguança.

Lua noua, se na primeira terça-feira chouer, toda ella soe ser ser chuuiosa, ao menos até a chea.

Estrellas grãdes & Planetas, se se mostrarem turuos com rayos amottigados, & não resplandecentes, denotão chuua.

Estrellas grandes, & Planetas, se tiuerem cercos negros, ou verdenebros, ou verdes ao redor, significão chuvas.

Capitulo XI.

Entre as estrellas do signo de Cancer, ha hũa nebulosa, que se chama Persepe, & junto della outras duas, q̃ se chamão os Azellos, pouco apartadas eutre si: pois se estando o ceo sereno, estas duas parecerem espessas, obscuras, ou as cobrir algũa nuuem piquena, he final de chuvas, & tempo inuernoso, segundo a parte do anno: & se dos Azellos não se vir o Austral, chouera cõ vento Sul, & se não se vir o Septentrional, auera vento Norte com neue, ou pedra, & se ambos não se virem, significão ar tũuo.

As sete cabrinhas, se quando se poem ao ponto que o Sol nasce, que acontece agora aos dezoito de Nouembro, fizer nublado, será o Inverno chuuooso, mas se fizer o tempo sereno, será o Inverno sereno.

Sinaes de chuua pello que se ve no ar. Cap. II.

NVuens vermelhas de cor de ferro, se se virem antes de nascer o Sol, denotão chuua, & se á tarde serenidade, ou ventos segũdo o lugar & tempos do anno.

Nuues verdenebras, ou entre roxas & verdes, ou semelhantes a velos de laã, se vem do Sul, ou do Levante, annuncião chuvas antes de tres dias.

Nuue grande & branca no Occidẽte ao por do Sol, & outra negra no meyo della, denota chuua com vento.

Nuues baixas pera o Norte, se subirem ao alto, chouera antes de hum dia.

Nuues muitas, ainda que sejam encarnadas equidistantes ao Orizõte, se pella parte baixa forem negras, significão agoa.

Nuues em tempo sereno, se vem do Sul, & se juntarem ao Sol, & se se desfizerem, & tornarem a juntarse, significão chuua dentro de hum dia.

Nuues escuras & grossas, se correm donde o vento, quãto mais pretas & mais igual sua pretidão, & mayor espaço occuparẽ, cretendo com o vento, tanto mais agoa significão, & mais duravel.

Nuues de cor encarnada chumbada, se se leuantarem do Ori-
zõte,

zonte; impelidas por outras que vem detras dellas, denotão, constituição de tempo chuuofo.

Néuoa, quando apparecer na menhaã, chouera aos noue dias no lugar donde parecer.

Néuoa, se antes de desfazerse se conuerete em nuuens, he final de chouer, mas se o Sol as consumir ou romper, & se cair pera baixo consumindose, annuncia serenidade.

Escuridão do ar, que parece fumo, se se estende muito, denota humidade.

Vento fraco, se ventar do Sul, & dentro de pouco tempo se mudar & ventar doutras partes, denota que vira chuua.

Despois de grande tempestade de vento, soem crescer muito as chuuas.

Se no Inuerno, & principio do Verão & fim do Ottouo ventando Norte, se for abrandão a aspereza do ar, & se muda o vento a outra parte com escuridão do ar, denota chuua, ou neue.

Trouões no Inuerno, ou no Estio pella menhaã, & algũas vezes á tarde denotão agoa.

Relampagos no Ottono pera o Norte, quando saõ muitos denotão chuua.

Se ouuer maistrônões, que relampagos no Verão, Ottono, & principio do Estio, denota ar frio & humido, & tanto mais quanto maistronar & relampaguear.

Relãpagos a parte do Sul em dia, ou noite serena, chouera ao outro dia, se relampaguear pera o Noroeste, Ponente, ou Sueste, denota vento com pouca agoa, segundo a terra, & parte do anno.

Muitos relampagos sem trouão auêdo nuuês, denotão chuua.

Se pera a banda do Sul relampaguear com vento Sul no cume dalgum monte, ou pera o Norte com Ponente, denota chuua, ou tempestade.

Arco da velha pella menhaã, denota chuua a tarde com vento

Arco da velha se parecer mais que hum, denotão chuuas.

Arco da velha ao meyo dia, denota chuuas despois do meyo dia chuuas mansas, meudas, & bonança de tempo.

Capitulo XII.

Sinaes de chouer por cousas que se vem nã agoã. Cap. 12.

Agoas estantes, quando sem Sol estão mais quentes do que soẽ, denotão chuua.

Chuua de qualquer tempo, quando ao principio he pouca, & despois vai crescendo, he final de cair muita mais, que se caisse de repente, & com impetu.

Gottas de agoa quando choue, se aluejarem, & leuãtarem grãdes empolas ou campainhas, significara duraçã de chuua, & que tornara cedo a chouer.

Agoa que cae de pressa, & copiosa, se se enxugar mais a sinha do que soe, & sem vento, he final de cair muita mais.

Rocio se falta a seu tempo, nã auendo vento, & mais no cheo da Lũa, he final de chuua, ou vento.

Se no Inuerno se derretẽ os caramelos, neue & cousas congela das semelhãtes, sem notauel quẽtura do Sol, ou se se abrandão os panos molhados, & irtos com geada, he certo final de chouer.

Vapor, ou rocio, visto nas paredes lisas, & nos vidros & cousas vidradas, ou na madeira, ou ferro por algũs dias sem causa manifesta, he final que chouera cedo.

Escumas do mar espalhadas, final de chuua manifesto.

Fontes ou rios, quando se secão de repente, denotão chuua ainda que tarde.

Mar, se estando o ceo sereno, fizer mais ruido do que soe, ou mais embates nas prayas, denota vento, ou chuua.

Montinhos compridos de areia, quando á beira do mar se desfazem & derramão com o impetu das ondas, he final de chuua.

Mar, quando parece negro & nã bẽ claro á vista, denota chuua.

Raãs quando cantão muito, & confusamente, denotão cedo chuua, senão andão ceofas.

Amejeas, longueirões, caracocẽs, & outros semelhantes de conchas, se se pegarem aos penedos, ou os caranguejos tomarem pe drinhas nas bocas pera firmar se na areia, he final de chuua, & tem pesti de.

Peixes, quando em qualquer tempo saltão de baixo pera riba na agoa, se algũa vez voarem, deitando se por cima da agoa, denotão chuua.

Cangrejos, quando quer chouer com tempestade, saem se do mar, & caminão por terra.

A primeira geada, ou caramello do anno, se se desfizer cõ chuua, as mais geadas & caramelos de aqille anno se desfarão cõ ella.

Ottono quãdo he sereno, annúcia Inuerno ventoso & chuuso

Sinaes de chuua pella terra, & cousas della. Cap. 13.

Montes, se mostrão os cumes cubertos com nuuens, que não se deixão ver bem, denotão chuua.

Montes, se deitão de si vapor espesso & grosso, que não se desfaz com vento, ou rayos do Sol, denotão chuua.

Montes, altos, syluados, torres & campanários, quando pela meanhaã nam mostrarem sua costumada cor, senão outra differente, principalmente escuro ou amarello, he final de chouer cedo.

Montes, syluados, ou bosques, se fizerem murmurio & ruido, denotão chuua com vento.

Palhas folhas, & penas, quando se virem voar sem ordem, denotam chuua.

Pipas ou toneis & outros vasos em que se guarda a chacina & carne salgada se destilarem gotas de agoa, ou se se desfizer ou humedecer o sal nos saleiros, annuncia chuua.

Azeite da candeia quando respande como se teue se agoa, & espirra, denota ar inuernofo e chuuso.

Fogo quando se ascende & luzer mal, ou se as mechas das candeas fazem calo costra ou murrão, he final de chuua.

Chama de vela ou cãdea, se è noite escura não se mouer como deue, antes mostrar a luz amortigada, ou se seus rayos parecerem mais espessos do que soem, he final de chuua.

Ferrugẽ da chaminẽ quãdo se cae de seu denota cedo chuua. Fogo cuberto cõ cinza, se espirrar, e deitar cêtelhas, ou se nelle crecer muito a cinza se causi manifesta, denota chuua, ou tempestade.

Capitulo XIII.

Fogo qualquer, se parecer amarello, & resplandecer, & espirrar sem causa, ou se as brasas mostrarem ao redor hũs corpos como grãos de milho resplandecentes, denota chuua.

Fogo quando sem causa se lhe apaga a chama, & o fumo não sae bem pella chamine, he final de chouer cedo.

Ruido no campo sem causa que o moua, & hum como bramido do ceo, denota tempestade chuua.

Calma no Verão, Estio, & Ottono, se for mayor & mais molesta que soe nos dias dantes, denota chuua.

Sinos se saõ mais agudos do que soem, ainda que seja de lóge, & com vento Sul, annunciação chuua.

Se se virem voar pello ar hũas como teas de aranhas, ou cousa semelhante, denota chuua cedo com tempestade.

Aranhas se se saem muitas de seus buracos, & subindo pella parede & outras partes, se caem no chão, final de chuua.

Cordas de viola, & outros instrumentos musicos, quando se quebrão de seu, he final de agoa.

Portas & janellas mais apertadas do que soẽ, denotão chuua.

Cintos, correas, & cousas semelhantes de couro, se estão mais encolhidas do que soem, denotão agoa.

Cobertores de caixinhas & bucetas, fazerem se apertados, denotão chuvas.

Mãos & rosto mais seco do que soe, annuncia chuua.

Rodomoinhos de vento, que trazem ao redor folhas secas, pô palhas, penas & mais se faz Sul, significão chuvas.

Flores se em tempo sereno cheirão de longe mais do que soẽ, final de chuua.

Ostos desconcertados, quebraduras, & outras semelhantes leijões, & enfermidades, ou chagas velhas, se dam mais dor do que soem denotão chuua.

Os que soem ter dor de cabeça, ou xaqueca, os gostosos & ciuados dalgũa enfermidade diuturna, se sentem suas dores mais do que soem fora de tempo, denota chuua.

Aues

Aues se fugirem em bandos das partes donde morão pera os campos, quer chouuer, ou vir tempestade.

Aues que viuem junto das agoas, se se molharem, reuoluerẽ, ou leuarem nellas com grande fadiga, denotão chuua.

Aues que viuem nas aruores, se em bandos se recolhem a seus ninhos antes de tempo, denotão chuua, ou tempestade.

Aues não acostumadas a andar na agoa, se se espulgarem as penas junto de fonte, rio, ou arroyo, denotão chuua.

Aues que crião na agoa, se estenderem suas asas ao Sol na beira da agoa, denotão chuvas.

Auezinhas de qualquer genero, se fogem do mar pera a terra prometem chuua, ou tempestade.

Adens se em ceo sereno se escóderem hũas sobre outras: & fazendo grãde ruído se mouerem de ca pera la, annunciação chuvas, ou tempestade.

Patos & gansos, se quando vão a comer fazem grande gaznido, & com grande mouimento de asas se metem na agoa fazendo grande ruído, denotão chuua.

Adens se andão quietas na agoa, & vozeão mais do que soem, denotão agoa.

Abelhas se colherem a frol das flores pera fazer seu mel muy perto das colmeas, he final de tempestade & chuua.

Bespas, se antes do nascimento das sete cabrinhas se metem a môtões pellos buracos da terra, denotão Inuerno chuuofo & frio, & o mesmo he das moscas.

Animaes se escauarem muito a terra com pés & focinho, & leuantarem as cabeças pera o Norte, denotão grãde Inuerno com chuua.

Asnos, ou mus, sacudindo muito a cabeça & orelhas, sem causa euidente, denotão chuvas.

Gralha, se se passear muito pella areia enxura, ou reuoluer muito a cabeça nagoa, ou gritar perto della, pmete tẽpestade humi.

Cotouia, se posta sobre algũa pedra cercada de agoa, der vozes, & às vezes se molhar, denota chuua.

Capitulo XIII.

Coruos, se pendurados de algum arvore, mouerem muito as asas, denotão chuua tempestuosa.

Coruos se rões gazar em muito, engulindo a metade da voz, dizem chuua, ou tempestade.

Coruos & outras qualesquer aues, se com as asas fizerem mais ruido do que soem quando voão, denotão chuua.

Coruo marinho, se fugir do mar pera a praya, denota chuua, & tempestade.

Gallo se sacudindo suas asas cantar algum tanto rão ao principio da noite, ou pouco depois do Sol posto, he final de chuua.

Galinhas & outras aues, quando se espulgão muito as penas com o bico, ou vnhas significão chuua.

Galinhas, se se jítão em parte abrigada & cuberta, ou em seus abrigos & galinheiros, ou se se levantão a comer mais tarde do q soem, he final de chouer, & que durara.

Garça, quando clamando muito & queixosa, foge das lagoas, & anda triste no campo, ou se voar às nuuês, denota chuua.

Gralhas, se estando solitarias nos telhados, muros, ou torres, sacudirem, ou espulgarem as asas, ou se recolherem tarde do posto, denotão chuua.

Gralhas que chamão monedulas, se auendo qualquer vento vozearem muito, & sem ordem, annuncião agoa.

Pardaes, se pella menhaã gritarẽ mais do q soẽ denotão agoa.

Grous, se quando vão voando derem grandes vozes, pronosticão chuua.

Grous, se fugindo dos valles, voarem baixo, & tornarem muitas vezes ao lugar donde se levantarão, denotão chuua, & invernosa tempestade.

Grous, se deixão os baixos & subem as alturas denotão chuua.

Andorinhas, se voarem junto da agoa tocando nella com ventre, ou asas, denotão que chouera cedo, ou auera tempestade.

Andorinhas se voando de hũas partes a outras, se pegarẽ muitas vezes nas paredes, ou voarem tão baixas, que com os pès toquem no chão, denotão o mesmo.

Curuja, se despois de posto o Sol, sair do ninho chirriando mais do que antes foe, denota chuua.

Manadas de coruos, & gralhas, se voando em cerco derẽ muitas vozes, prometem chuua.

Moscas & pulgas, se picarem, ou forem mais molestas do que foem, he final de chuua.

Hum passaro chamado Tauano, se indo caminhando hum homem o for seguindo & perseguindo a caualgadura, he certo final de chquer dentro de dous ou tres dias.

Pauões, quando cantão, denotão chuua.

Pauões reaes se de noite cantarẽ muitas vezes, chouera cedo.

Aues, quando cantão pella menhaã & se entrão nas casas, denotão chuua.

Pico, aue conhecida, chirriando mais do que foe, denota chuua.

Pôbas, recolhendo se tarde ao pombal, & as galinhas á sua morada, denotão que chouera cedo.

Raã das sarças chamada Rubeta, se se esconder nas concauidade das aruores, ou choupanas & casas velhas, denotão chuua.

Bois com os narizes abertos, cheirando o ar levantando os pera o ceo, denotão humidade no ar.

Bois, se á tarde se recolherem tristes pera seus pesebres, bramã do mais do q̃ foẽ, & se os bezerros a mēudo retoçarem, & saltarẽ alegres, annuncião tempestade dentro de poucos dias.

Bois, se lamberem muito os cabellos, & vnhas dos pés trafeiros, ou se todos os bois nos curraes estiuerm deitados sobre o lado direito, final de tempestade chuuiosa.

Vacas, se como raiuosas, ou loucas, andarem correndo de ca para la espos as eguas, ou espos outros animaes, denotão chuua.

Cabras, se despois de ter ajuntamento com os machos, procurão tornar ao mesmo, annuncião chuua duravel, com prido Inverno, & o mesmo se entende das burras.

Cabras picadas de seu pastor se forem com grande cobiça pacendo as ramas, & renouos das aruores & matas, a partando se do caminho, denotão chuua, ou tempestade.

Capitulo XIII.

Carneiros, ouéllias, & cordeiros, encontrando se hús a outros cõ cornos, cabeças, pés, denotão tempestade humida.

Caualllos, cães, afnos, muus, se em tempo de vendauaes, se reuolcarem muito pello poo, & chão, ou se resfregarem as costas as a uores, pedras, & outras partes, denotão chuua.

Gattos, lauandose muito com a lingua & mãos, & lambendose as costas & cabeça, annuncião cedo chuua.

Lobo soo, & apartado dos outros se gritar muito, & sem recato se chegar ás malhadas, & cabanas de pastores, & fatos de lauradores, annúcia pesada & humida tēpestade dêtro de poucos dias.

Minhocas, quando por auer saído muito da terra a deixã muito esburacada, & mouida, denotão o mesmo.

Centopeias, se ouuer muitas pellas paredes, denotão chuua, & tempestade inuernosa.

Formigas quando tirarem seus ouos a porfia dos formiguiros, & ostornarem a meter, ou as sementes ao Sol pera que se enxuguem, denotão cedo chuua, ou tempestade.

Ouelhas, quando â tarde vão a seus apriscos, se forem com cobiza pacendo as cruas, sem poder tiralas disso o pastor cõ filuos, golpes, & vozes, denuncião chuua, ou tempestade.

Ouelhas, & porcas, auendo tido ajuntamento com os machos, se toda uia tornarem ao mesmo he final de auer cedo tempestade inuernosa.

Ratos & ratas, se piarem mais do que soem, & fazendo ruído, & saltando, sairem muitos jutos de suas couas, & pera seus ninhos recolherem palhas, annuncião chuua.

Ratos do campo se estando sedentos, se chegarem âscasas em bandos, denotão que chouera cedo.

Toupeiras, quando fazem mais couas & mais fundas do que soem, denotão chuua.

Roxinol, se cantar a porfia mais do que soe pella menhaã, denota agoa.

Cães, & gattos, quando lhe rugem as tripas, ou fazem couas na terra, he final de chouer, ou vento.

Porcas,

Porcas, se como doudas despedaçarem trapos, ou molhos de palhas, & arremeterem a todas partes, annuncia chuua.

Sapos, quando saem muitos de suas couas, & mais inchados do que soem, denotão humidade.

Calmas grandes, & compridas, soem trazer tras si grandes, & compridas chuvas.

Se chouer em Domingo, junto das noue da menhaã, em qualquer tempo do anno que seja, chouera tambem a mayor parte da quella semana.

A muitas chuvas, se soem seguir muitas enfermidades, principalmente febres compridas, camaras, putredines, & pilepsias, gota coral, ou a poplexias, anginas, ou esquinécias, catarros, & outras semelhantes.

Quão do as chuvas durão muito, & ha muitos vapores, soe auer grande abundancia de ratos, raãs, sapos, pulgas, piolhos, chinchas, e os animaes que se gerão de putrefacção.

Sinaes de serenidade do ar, & de seca pello ceo. Cap. 14.

Serenidade se chama, quando no ar não ha chuvas, nem vapores humidos, ainda que aja algũas nuuẽs, ou piqueno vento.

Sol, quando nasce se estã liure de escuridão de nuuẽs, & variedade, antes se mostra puro, & de hũa cor, denota serenidade esse dia, & noite.

Sol, se se poẽ sereno, e sã nuuẽs cõ ceo claro, denota serenidade

Sol, quando nasce se o ar estiuer claro & lustroso, denota serenidade.

Sol, pondose, se as nuuẽs junto delle forem rosadas & ralas, denota serenidade nessa noite com o dia seguinte.

Sol, pondose limpo, & não feruente se o dia seguinte nacer da mesma forte, he final muy certo de serenidade.

Sol se antes que say a, seus rayos amortigados nã acharem nuvens escuras & vermelhas, ou amarellas, esse tal dia sera sereno, & enxuto.

Sol,

Capitulo XVIII.

Sol, se ao sair, se desfizer hum cerco a maneira de nuuenzinha delgada espalhando se, auera serenidade esse dia.

Se ao nacer do Sol se dissiparem as nuuês q ouuer, & se desuaneecerem com os rayos do Sol, denota serenidade.

Sol, quando nasce, ou se poem dourado, se parecer algũa escureidade, ou neuoa no ar, he sinal de serenidade.

Sol, se auendo chouido se puser inflammiado, ou vermelho, nã auera humidade o dia seguinte.

Se pella menhaã parecer o arco da velha ao Occidente, he sinal de serenidade, & algũas vezes de piquena chuua.

Se estando o Sol sobre o Orizote, em rempo de tempestade: parecer o arco da velha pera Ponente, denota serenidade, & ao Oriente, he cousa duuidosa.

Sol, se chegar á parte donde venta o vento que corre, ou se da parte donde estã o Sol, ou pera onde vay se leuantar algum vento, denota serenidade.

Lũa se de tres dias ou quatro se mostrar com luz pura & subtil deitãdo de si lume singelo, & sem fumos, significa serenidade.

Lũa noua, se mostrar os cornos limpos & distinctos, ou se enchea, ou nos coartos se mostrar pura, denota serenidade.

Lũa noua, se mostrar os cornos agudos, & tiuer cor prateada, denota serenidade.

Lũa, se tiuer hum sò cerco grande como coroa, & se lhẽ for desfazendo pouco & pouco, sem romper se, promete serenidade.

Lũa de quatro dias, se se mostra pura, & nã botos os cornos, denota serenidade.

Cercos branquezinhos, ou algum tanto rosados: ao redor dos Planetas, & estrellas grandes, denota serenidade.

Estrellas, se centelharem, ainda que aja algũas nuuês denota serenidade.

O circulo lacteo, se se mostrar claro, limpo, & reluzente, promete serenidade.

Cometas, ou estrellas, que voão quando se veni grandes, & por muitos dias, denota serenidade.

Sinões de serenidade pello que se ve no ar. Cap. 15.

Relanpazos sem trouões, nem nuuês despois do Sol posto, se se ouuierem perz o Oriente, mostrão serenidade.

Nuuenzinhas quando se leuantarem do Orizonte, se se desua necerem na parte contraria, denotão serenidade sem ventos.

Nuuês pello ar como pena, & semelhantes a flocos de laã, ou velos brancos se forem voado pello ar, & esparzindose com o Sol, denotão serenidade.

Nuuês, se se disgregarem, & apartarem em tempo chuuofo, denotão serenidade, & mais pera a parte donde vem o vento.

Nuuês, se à tarde, ou pella menhaã se apartarem com o vento de Oriente pera Occidente, denota serenidade.

Nuue muy espessa, que no mar, ou outra parte, quasi toca na agoa, se subir pera riba desfazendose em piquena parte, denota serenidade.

Nuuês ralas, & na superficie verdenebras em tempo chuuofo, he final de serenidade, por resolução dos vapores.

Nuuês grossas, se abaixão ao Orizonte não crescendo Ponentes, denotão serenidade.

Neuoa nas raizes dos mōtes, ou baixas pellos campos, & não nos altos, denota serenidade.

Neblina como fumo raro, no Ottono verão com a aluorada fria, se se for desfazendo pera baixo, ou se parecer junto da agoa, lagoa, ou prado, hum como fumo pella menhaã, denota serenidade.

Neuoa, quando cae pera baixo, a maneira de nuuem, & nã toraa a subir, denota serenidade.

Orualho muito pella menhaã, ou à tarde em todo tempo, denota serenidade.

Se em tempo chuuofo parecer claridade pera o Norte, ainda que pera o Sul aja nuuês, denota serenidade.

Aluorada no Estio, mais fria do que soe, & com nuuês que vão de Oriente pera Ponente, denota serenidade.

Capitulo XVI.

Vento Norte, ainda que junte nuuens, se venta rijo, e traz serenidade.

Relampagos, sem trouões no Oriente, senão ouuer nuuem no ceo, denota serenidade.

Sinaes de serenidade por agoa, & cousas suas. Cap. 16.

Ribeiras do mar, ou rios, se estiuerem chaãs, & sem furcos na areia, denota serenidade, & auer se deitado o vendaual.

Não ha esperar serenidade em quanto o mar longe da praya, ou nella faz grande ruido.

Neua muy baixa juto do mar, rio ou prado, ou lugar humido, denota serenidade.

Sinaes de serenidade pella terra, & cousas suas. Cap. 17.

Montes, se mostrarem seus cumes puros & claros, denota serenidade.

Chama de candeia, ou vela quieta, & sem espirrar, ainda q̃ em tempo chuuofo, denota serenidade.

Coruja, quando se vir q̃ anda muito de noite, denota serenidade

Curuja, se chirriar brandamente em tempo de tempestade, denota serenidade, mas se se queixar em tempo sereno annuncia tempestade.

Aues Alcedones, se com seus filhos buscarem a sombra, denotão serenidade, & tambem quando estão quedos na ribeira.

Coruos, se gahnão pouco, & parecem folgar se juntos, voando em bandos, denotão serenidade.

Coruos, se despois de posto o Sol parecerẽ em bandos, & quando se apartarẽ, indo a seus ninhos gahnarẽ, denotão serenidade.

Coruos boquiabertos, contra o Sol, ou se pella menhaã, auendo chuido, estiuerem sobre as aruores estendendo as asas, & penas denotam serenidade.

Cotouia, se a tarde, queixandose, variar a voz, denota acabar se a tempestade, & se he pella menhaã, denota serenidade.

Aiuões,

Aiuões, & francelhos, se á tarde sairem a auoar, denotão serenidade.

Cisnes, se se encontrarem na agoa sem espenejar se, denotão serenidade.

Aues que comem peixe, aysi de lagoas & rios, como de mar, se por todo o dia se virem longe da agoa, pronosticão serenidade.

Minhotos se jugado se subiré muy altos, denotão serenidade.

Pombastorcazes, & de qualquer genero, se cantão fora de seu costume, denotão serenidade.

Morcegos, se posto o Sol, sairem de seus ninhos mais do q soẽ, & andarem reuoleando, denotão serenidade.

Mosquitos, se posto o Sol voarem muitos juntos em forma de bola, ou piramide junto á terra, denotão serenidade.

Grous, quando voarem em quadrilhas, quietos & calado, & não tornarẽ atras de seu caminho, he final de serenidade, porque sam impacientes de tempestade.

Vapores, ou fumosidades, se se virem despois de chuuas, ou ar humido, sobre rio, lagoa, ou prado, antes de sair o Sol, ou despois de posto, denotão serenidade desse dia, & do seguinte.

Arco da velha, se parecer em tẽpo chuuofo, denota serenidade

Luzes, a maneira de vella accsa, & como estrellas, se parecerem sobre as vellas da nao, ou na gavia, despois de tempestade, denotão serenidade.

Da geraçao do orualho. Cap. 18.



Orualho se faz de hum vapor algum tanto humido, que tem algũa cousa de terrestridade, o qual por ser piqueno o calor que o leuãta & entarece, se cõuerre em agoa mui meua, mediante a frialdade temperada, da noite, & estando o ceo sereno, o vemos sobre as etruas, & outros corpos, em seus tempos conuenientes.

S Da

Capitulo XIX.

*Da geração da geada, neuoa, & escuridão como fumo raro,
que algũas vezes parece no ar. Cap.19.*



Estas tres cousas, se gerão quasi como o orualho, sò differem em que o vapor antes que se veja em agoa conuertido, logo em saindo da terra se cõgela & engrossa, por andar o ar frio, pello qual se faz neuoa, ou hũa escuridão mais rara que neuoa, & parece fumo, mas a geada se faz particularmente o humor quando vaporoso nos lugares frios da região baixa do ar, procurando subir arriba, se endurece com o frio, & se pega às arvores, & às mais cousas, como também o faz o folego, ou bafo que sae pella boca aos cabellos dos animaes, & barbas dos homens.

Da geração da neuue. Cap.20.



Neue se faz quando estando a nuvem quasi disposta pera chouer, antes que se distile a agoa se congela na meya região do ar, caindo a baixo a nuvem resoluta em piquenos trocos, rompendo se de seu, ou com o concurso das nuuens, de maneira que a neuue se faz com frialdade & secura, esparzida por todas as partes do ar, que chegando a ella o vapor que sobe antes que se congele em agoa, se junta & espessa: pois quando este he muito, sobe á meya região do ar impetindo hũas partes a outras, & faz neuue: mas quando o vapor he pouco, & não se leuanta longe da terra, faz se geada.

Da geração da pedra. Cap.21.



Pedra tem a mesma geração, que a neuue, sò differem, q a pedra se faz com mais forte, aspera, & penetrãte frialdade da meya região do ar, a qual se agmenta p ella con

trarie-

trariade da quentura que a rodea, & mediante ella as nuues & suas partes se apertão & fazem caramello & pedra, pella accelera da & repentina congelação.

Sinaes de neue, geada, & escuridão de ar. Cap. 22.

Auêdo no principio do Verão, em Inuerno, & fim do Ottono, muitos sinaes de chuua dos q̃ acima dissemos, principalmête em terras frias, & lugares conuenientes, estando o ar bem frio, he final de pedra, ou neue, ou neuoa, muy espessa, ou geada.

Nuues mesturadas de cor preta, ou encarnada, ou brãca, vistas perto do Orizonte quando venta Noroeste, por dous ou tres dias, he final de neue, & se for Ottono, ou Verão, de pedra, ou geada.

Nuues pardas, ou fuscas, vistas com final de chouer, auendo No roeste em Inuerno com frio, significa neue em lugar de agoa.

Se com muitos sinaes de chouer ouuer frio no Inuerno, ou junto do equinoctio do Verão, denota neue, ou pedra.

Cercos, ou coroas, ao redor do sol, lúia ou estrella grande, se se mostram de cor verdeneira, com troução de vento, ou amarella cerrada, de nota neue, em tempo de inuerno.

Se ventando noroeste, ou norte, que são ventos frios, & q̃ causam neue, ou nornoroeste, ou nordeste, com que soe chouer pedra, tiuerem as nuues cor amarella que dure, he final q̃ vem ou pedra, ou grãos congelados de agoa.

Nuum amarella como prenhe, se se mouer o ar multiplicado outras nuues brancas, & escuras ajudando o tempo, he final de neue, ou pedra.

Sinaes fracos, de chuua com quetura temperada, ou frio remisso, denotam orvalho, ou neuoa, ou escuridão & tempo caliginoso.

Se no inuerno, por alguns dias continuos, estando o tempo frio, se engrossar o ar, he final de neue, & no Ottono, ou principio de veram, pedra.

¶ Efeitos & propriedades do orvalho. Cap. 23.

Capitulo XXIII.

O orvalho cae melhor em lugares abrigados do vento, que nã nos ventofos.

Orvalho & geada, difficilmente se gerão em cumes de mōtes, o orvalho se gera auendo Sul, & não com Nortes.

A mana, que he hum genero de orvalho, he hum vapor viscoso & grosso, gerado da mistura da agoa, terra, & ar, que cae sobre as plantas a maneira de açucar, ou fatinha doce, & mclosa.

Orvalho & a geada, se fazem em tempo sereno, & em lugar baixo, & de pouco vapor, recolhido do dia precedente.

A chuua, he ao cōtrario em tudo, & se recolhe em muito tēpo.

O orvalho, & rocío, apodrece as sementeiras, os frutos, & feno caindo sobrelles despois de colhidos.

Orvalho, pode verse quando cae sobre eruas & coufas brandas & humidas, mas se cae em terra secca não se ve.

As vinhas & aruores por serlhes muy danoso o orvalho, quer Plínio que se plantem olhando ao Oriēte, pera que saindo o Sol, lho consuma de pressa.

A agoa que se derrete da geada, que chamão caramello, se se bebe, he muy danosa, & enferma.

A grande geada & que muito dura no verão, he danosissima às sementeiras que querem florecer, & às vinhas, & aruores.

Algũas propriedades das neues. Cap. 24.

As neues em seus tēpos conuenientes, são vtilissimas aos pães, & a terra se engrossa muito com ellas.

A neve, quando se derrete, faz grande proueito á terra & suas sementes, & às eruas, & plantas, tenão he quando traz ella vem chuua, & logo geada.

Propriedades da pedra. Cap. 25.

A differença entre a neve & pedra, he que a nuuem de que se faz a neve, gease antes de conuerterse em agoa, mas a de que se faz a pedra, primeiro se conuercte em gotas de agoa que se congelle.

Quando

Quando ha de cair grande pedra, & grossa, ouuemse grandes & terriueis ruidos no ar, pella contêda que ha entre as exalações, & vapores, que procurando sair da nuuem com o mouimêto dos contrarios fazem grande bramido & ruido.

A pedra, soe ser final de que ha, ou auera cedo geada, ou ar frio mais ou menos, segundo o tempo.

As aruores tenras, & as vides, soem offenderse muito com a pedra, & tambem deixão de frutificar por algũs annos.

Sinaes de frio & geada. Cap. 26.

A causa do frio & geada, he o apartamêto q̃ o Sol faz do Zenith de nossas cabeças cõ que se detê pouco encima de nosso Orizonte, & nos manda seus rayos obliqua & esguelhadamente.

Sol, quando nasce, ou se poem pardo, amarello, ou algum tanto tirante em verde, ou com nuuês de aquellas cores, significão tempo inuernoso, frio, & chuuooso, & com nêue ou vento, mais ou menos, segundo a terra & tempo do anno.

Sol, tendo ao rededor de si hum ou dous circulos verdenegros, ou cardenhos, denota o mesmo.

Sol, quando se poem no Inuerno auendo Nortes, ou Leuantes, se parecer vermelho, ou amarello denota geada.

Lũa, tres ou quatro dias antes da cõjunção chea, ou coartos, se parecer amarella, obscura, ou parda, annuncia estado inuernoso.

Sete cabrinhas, se quando o Sol nace, se puserê ellas com o ceo nublado, he final de Inuerno chuuooso, & com ceo sereno, denotão Inuerno aspero & frio, poem se a dezoito de Nouembro.

Lũa, & estrellas, se no Inuerno luzem mais do que soem, he final de muito frio presente, ou que o quer fazer.

Se despois de muitos Leuantes se vir começar geada, ou que lhe succede neue, pedra, denota que durara isto muito, mas se espos Levante chouer, a placar lêha o frio.

Papel, ou pergaminho, quando em tempo chuuooso estando humidos, subitamente se secarem & tornarem irtos, denotão mudança de tempo, & grande frio.

Se começando a geada, cair pedra branca meuda, he final de grande frio, & se cair hum pouco amarella & grossa, ou prolongada, ou com esquinhas, he final de brandura.

Ventos Nortes, se ventarem rijo, ainda que aja nuuens, & branda causaõ frio.

Quando a neve cae meuda, denota grande geada, & durauei, & se caem grandes copos, he final de temperarse o frio, ou querer-se aplacar.

As pessoas subjectas a enfermidades frias, ou compridas, & os que tem ossos desconcertados, ou chagas más, & velhas, soem antes de vir o frio sentir brauissimas dores.

Aues de pauis, & lagoas, se ao começar do frio se forẽ às agoas mayores, que não soem congelarse, denotão grande frio, & muy durauei.

Democrito pronosticaua o Inuerno segundo o dia que o Sol chegaua ao Tropico de Capricornio, ou tres antes & de spois, & o mesmo julgaua do Estio, segundo os dias primeiros seus.

Acontece agora este a vinte & dous de Junho, & aquelle a vinte & dous de Dezembro.

Anczinhas piquenas, quando ao princio do Inuerno buscam seus escondidos lugares entre as sarças, & matas, & se juntão em manadas, ou buscão a comida longe das casas, he final de grande frio.

Quando as pessoas que não soem chegar-se ao fogo sentirem a frialdade mais do que soem nas mãos, & pees, repentinamente, he final que quer vir geada, se ja não na ha, & se a ouuer quella fazer mayor.

Souereiros, & outras arvores semelhantes, com muita bolota, significa grande Inuerno.

Pano molhado & posto ao sereno, se logo fica irto, he final de grande frio.

Fogo quando no Inuerno resplandece & aquece mais do q soe, ou abraça, està mais acesa & clara, he final que auera cedo frio & se o ha, se augmentara muito.

Propriedades da geada, ou caramello, & frio.

Capitulo 27.

A geada grande he causa de secura.

Os primeiros caramellos do anno se se resolverem com chuva, pella mayor parte terão a mesma resolução os mais que ouuer aquelle anno.

Vento Leuante, ou Norte, quando começa a geada, he final de durar muito o frio.

Neue, pedra, ou geada, se sobreuier ao principio da geada, & não choue, he final que se cõtinuara a geada, & se a neue for meuda, annuncia mayor geada, & se for de grãdes copos afroxarfeha.

Pedra meuda & branca nos frios do anno, se for redonda, & nã dura, denota continuação de frio & geada.

Chuua, ou pedra de grãos prolongados, ou não bem aluos, se cairem auendo frio, ou geada, significa remissão de frio.

Frios em tempos conuenientes, fazem grande proueito a fertilidade das aruores & Plantas.

Inuernos tãrdios offendem as aruores & sementeiras, porque se lhes queimão os renouos com os frios.

Sinaes de vento pello que se ve no ceo. Cap. 28.

Sol, ao nacer ou por, se teuer hum arco vermelho, ou com diuerfascões ou em outra maneira variado, de nota ventos daquella parte donde se começar a desfazer.

Sol, se parecer variado & deitar seus rayos por detras de hũa nuuẽ acesa ou purpurea, ou para fora ou para si mesmo, he final de grandes ventos.

Sol se querendo nascer, deitar seus rayos oblcramente robicũdos ou tirar diante de si nuuens rolados, de nota ventos.

Se algũa fumosidade se estêder ao redor dos rayos do sol, a maneira de hũa nuuen muy rara, denota ventos.

Sol, se nascer detras dalgũa nuuem aça froada, ou vermelha, denota ventos.

Sol, se quãdo nasce ou se poem, teuer junto de si para a parte d

Capitulo XXVIII.

Norte, nuuem, ou nuuês vermelhas, he final que dali virão vêtos, & se pera a parte do Sul, serão os ventos Austraes.

Sol, se deitar seus rayos pera o Austro, ou pera o Norte, muy estendidos, ou as partes entre meyas, denota vento ou chuua.

Sol, se quando se vay a por estiuier encarnado & no Occidente ouuer nuuês espalhadas, a maneira de brasas acelas, significa vento grande.

Sol pardo, deitando pella menhaã, ou á tarde seus rayos dalgũa chuua, denota vento.

Sol, quando se vai a por, se no Occidente parecer hum cerco branco, denota vento grande na parte donde primeiro se abrir, & se este cerco parecer grande & roxo, & por grande parte do dia, denota tempestade com ventos.

Sol, se ao nascer parecer concauo, ou mais grande do que soc, denota ventos tempestuosos, dentro de tres dias.

Sol, se mostrar hum parahelio a hum lado, & estêder lóge seus rayos, como tengidos de hum vermelhão, he final de fortes vêtos daquella parte dõde astaes cousas se virem: & o mesmo significa a Lũa, se com sua reuerberação fizer parahelio.

Se ao nascer ou por do Sol, todas as cousas parecerem vermelhas, he final de ventos.

A parte donde serão os ventos, se conhece pello sitio dos rayos do Sol no Orizonte, ou do mouimento das nuuês, que derão final de vento.

Lũa se ao terceiro, ou quarto dia, antes ou despois de sua conjunção, cheia ou quartos parecer como tremendo detras de algũa nuuem rosada, significa ventos daquella parte dõde ella tiuer sua latitude.

Lũa se parecer sutil em hũa nuuê purpurea, ou se mostrarmais clara & vermelha a parte sua não alumada do Sol, denota vento da parte donde vem a nuuem, & algũs dizem que da contraria.

Lũa de cor acesa, ou ruia, se tiuer ao redor muitos cercos diuididos, & abertos, denota contrariedade de ventos, & tempestades.

Lũa,

Lúa, se pella sua parte não alumada, parecer amarella, ou rosa da, denota ventos a mayor parte do mes mais ou menos, següdo a constancia, ou mudança das cores.

Lúa, se luzindo claro hum corno, tiuer ao derredor hum cerco, significa vento da parte donde esse resplandecer.

Lúa, se tem os cornos botos & obscuros, & toda ella parecer de cor entre rosado & negro, de maneira que quasi parece direita, he final do mesmo.

Lúa se posto diante algum monte, aruore, ou torre não deitar clara, nem distincta a sombra segundo a quantidade de seu lume, denota ventos, & chuua Austral.

Lúa, se tem o corno alto agudo, denota vento Septentrional, & se o baixo, Meridional, & se ambos, a noite será ventosa.

Lúa com os cornos rombos, & algum tanto vermelhos, denota brando Ponente, & se os tem doutra maneira, Levante.

Lúa com o corno Septentrional tenebroso & boto, significa vèto Norte, & o Meridional Sul.

Lúa noua com os cornos pera riba & agudos, significa noite vètosa, & por ventura o dia.

Lúa cheia rutilante, & rodeada de cercos varios, da parte que elles resplandecerem, dali virão ventos tempestuosos.

Lúa quando parece ter inclinado o corno alto, denota Norte, & se o virar pera baixo, denota Sul, & se tiuer dous ou tres cercos ao redor, & hum se desfizer a pedaços, significa vento sereno, & se dous, mais sereno.

Lúa, se tiuer halo, que he hum grande cerco, note se por onde se começa a abrir, que dali sera o vento, & se se abre por muitas partes, auera confusão de ventos.

Lúa, quando esta entre as estrellas de Geminis, junto dos vinte graos deste signo, pella mayor parte tem halo, & significa ventos essa noite, ou o dia seguinte, segundo se tem experimentado.

Estrellas, se correm de noite como foguetes pello ar, estando alguma cousa mais branca a mais parte do ceo, seguirseão ventos da parte onde ellas forem, & se muitas, & de muitas partes correrem,

Capitulo XXVIII.

tem, auera muitos ventos inconstantes, & he certíssimo final.

Estrellas quando chamejão mais do que soem, he certo final de ventos.

Estrellas de Orian, Arcturo, Pleadas, ou cabrinhas, & as mais estrellas da primeira grandeza, quando nascem pello Orizonte cõ o Sol, ou com os Planetas, quando meyão o ceo, soem pella mór parte trazer ventos as tempestades.

Estrellas se parecerẽ mais luzentes & mayores do que soem, denotão vento.

Estrellas quando tem cercos denotão o mesmo.

Cometas se durarem muito, & forem muy grandes, significão grandes ventos da parte donde se leuantarem os cometas, ou dõ de deitão o rabo.

Paraelio do Sol, ou Lũa, denota vento da parte donde se vir, em respeito do luminar que faz a reuerberação na nuuem.

Sinaes dos ventos pellas confas que se vem no ar. Cap. 29.

Vento, que ventando na conjunção do Sol com a Lũa persegue até o terceiro dia, durará até o primeiro quarto, & por ventura até a chea, & se ao tercciro dia vier outro, significa confusão de ventos, & sempre preualece o do tercciro dia: pode se esta regra estender a chea, & os quartos como a conjunção.

Chuuua, ou neue, se for notauel, denota que auera vento cedo.

Neuoa, ou fumosidade no ar, quando se cae, soe seguir se vento, & quando estas abrandão, segue se Sul, ou vendaua.

Neuoa vista ao nascer do Sol estando o ceo sereno, ainda que seja piquena, ameaça vento furioso.

Nuues rosadas despois de por se o Sol, se estinerem estendidas ao comprido pera o Septentrião auera grandes ventos dentro de tres dias.

Nuueim ventosa, indo á parte donde não vem o vento, denota que pera ali irão os ventos.

Nuues espalhadas largamente nos curaes dos montes, pera qualquer parte que vão dali, leuantão vento, ainda que outros dizem, que da parte donde ellas vem.

Nuuês quando as mais altas vão a outra parte que as baixas de notão auer mais de hum vento, & que delpois de deitado o das baixas, ficara o das altas.

Nuuens, quando â parte do Oriente parecerem algũas como velos de laã cardada, denotão ventos Austraes tempestuosos.

Nuuens, quando estando o ceo sereno, algũa assomar pello Oriente, dali vira o vento, & se com elle vier outra negra, tambem auera chuua.

Nuuês estando o tempo sereno, se se gerão & derramão, & se tornão a ajuntar & chegar se ao Sol, auera ventos Nortes, & se juntamente se levantarem outros do Sul, auera vento & agoa.

Nuuês em tempo sereno, levantando se por algũa parte do Orizonte, dali se levantará vento.

Ar sem nuuês profundas, nem fumosidade, se parecer vermelho na mayor parte do Orizonte, he certo sinal de ventos.

Relampagos sem trouões, nem nuuês pella menhaã, ou â tarde quando saõ muitos no Oriente, denotão ventos.

Relampagos no Levante, ou meyo dia, muitos & a meudo, em Verão & Estio, & Outono, no Ponente ou Norte, estando o ar roçado em algũa parte, he sinal que dali virão ventos.

Relampagueando muito pera o Sul, Noroeste ou Ponẽte, em noite serena, denota vento com chuua.

Trouões da menhaã denotão vëto com agoa, os do meyo dia & tarde chuua.

Trouões muitos, quando o Sol estâ em signos Austraes, denotão Verão ventoso, & ás vezes todo o anno.

Trouões no Estio se saõ mais que os relampagos, denotão vëtos da parte donde soarem.

Arco da velha pella menhaã, denota vento a tarde.

Arco da velha em tempo sereno, denota vento inuernoso.

Sinaes de vento por agoa, & cousas suas.

Capitulo 30.

Capitulo XXX.

Mar verdeneiro mais do que soe, denota vento Sul, & vendaval negro, Noroeste, inquieto se sossega de presente, mudança d'elle em outro.

Escumas do mar espalhadas, & as agoas naturalmente bulindo, denotão a spera tempestade, & ventosa.

Mar com silencio, mais alto & inchado do que soe, denotão o mesmo.

Sinaes de ventos, pello que se ve na terra. Cap. 31.

Montes, se em seus cumes soarem como que bramão, ou parecerem mais altos do que soem, & mais grossos, denotão Sul, & chuva.

Ilha, quando sendo hũa parecerem mais, soe ser o mesmo.

Aruores, montes, & outros corpos, quãdo parecerem mayores, & mais grossos do que soem, denotão Sul humido & escuro.

Terra de longe, não mostrando a sua cor natural, se parecer mais negro do que he, denota Norte, se mais branca, ou amarellela denota Sul.

Folhas, ou frocos, ou qualquer outra cousa, se voa com o ar sem vento, ou se algũa pena se reuirar no ar sobre a agoa, denota ventos.

Candeas, quando de seu fogo & chama deitar centelhas, & sem causa se lhe torcer, denota vento chuuofo.

Mechas das candeas, se crião cabeças, denotão o mesmo.

Pardaes, gritando mais do que soem, denotão ventos.

Aues, se parecerem sonolentas, denotão o mesmo.

Aues terrestres, se bozearem junto às agoas, & se banharẽ nellas, denotão ventosa tempestade.

Cães, quando se revoluem muito no pô, & quando lhes rugem a stripas, denotão ventos: & os gattos o mesmo.

Teas de aranhas, ou frocos doutras cousas, se se virem voar pelo ar sem causa manifesta, denotão vento & agoa.

Aues aquaticas, se em tempo sereno deixão as lagoas, & se refrescã no bosque, denotão vento grande.

Garçota quando foge do mar com grande ruído, ameaça grandes ventos & perturbação do ar.

Adens domesticas, & as do campo, se por muito espaço sacodem muito as asas, & se metem na agoa denotão vento tempestuoso.

Patos & gansos, quando quer ventar Norte, voão pera o Sul, & quando Sul, pera o Norte.

Adens, quando estirão as penas com o bico denotão vento.

Coruos marinhos, se com fadiga se reuoluem, denotão vento tempestuoso.

Coruos marinhos, se voão do meyo do mar pera a praya, denotão vento.

Coruos terrestres, se parece que ladrão, ou se se facudirem continuamente, denotão ventos, & tambem se se tirão muito as penas com o bico.

Formigas, se obrarem perguçosamente, ou se estiuarem encerradas, ou tirará fora seus ouos, denotão vento & tempestade.

Rans, se vozearem mais do que soem, he o mesmo.

Cangrejos, quando trauão pedras com as bocas, denotão chuva tempestuosa, ou ventosa.

Ostras, amejeas, & outros mariscos, quando se pegão aos penedos & tocas, temem tempestade & vento.

Ouriços marinhos, se se affirmão na areia, he o mesmo.

Cerceira aue, quando bozear & se borrifar com a agoa, denota vento tempestuoso.

Andorinha, se voando muy baixa tocar na agoa, sinala o mesmo.

Ouriço terrestre, quando dos dous buracos que faz na sua coua cerrar o do Norte, auera Nortes, & se o do Sul, auera Sul, & se ambos ventos confusos.

Poluo, indose pera a terra, & romando pedras com os rabos, he certo sinal de ventos.

Golfinhos, se com mar pacifico, se retoçarem sobre a agoa denotão vento tempestuoso donde elles vem.

A Terra, se se' seca de repente, significa vento Norre, se se humidece com rocio oculto, significa Sul.

Algũas propriedades dos ventos. Cap. 32.

Os ventos, temperão o ar & a terra, causão chuua, alimentão os semeados, & fructos das aruores: & com seu mouimento liurão as cousas de corrupção.

Ventos, quando não cessão saindo o Sol, he final de arreigar & durar muito.

Lesfueste, se começa a ventar de parte serena, não durara até a noite.

Leste, começãdo a soprar da parte serena, durara a mayor parte da noite.

Mouemse os ventos em roda, segundo o mouimento diurno do Sol, de Leuante por meyo dia a Ponente.

Os grandes ventos & muy duraueis, soem significar traições e aluoroços.

Ventos, se podê esperar donde as nuuens se abrire & descubrẽ.

Dos tronões. Cap. 33.

A exalação, por sua secura, & grande quentura sobe de pressa pera cima, & pode algũas vezes com o impetu que leua, passar da segunda região, & chegar até a terceira, & se ao subir topa com algũa nuueni, naturalmente busca por onde possa romper a cima & fortificandose por antiparistasis, rompe a nuuem, & ao romper & quebrar, se causa o som & estrondo, a que chamamos trouão, como quando passaõ hum ferro quente pella agoa, & como se ve nas cousas humidas, que encerrão em si algum espiritu quente, como belotas & castanhas inteiras no fogo.

Do relampago. Cap. 34.



A peleja & força que tem a exalação contra a nuuem, se gera o fogo, como a faísca da peleja, & força que poem o fuzil na pederneira, & nasce delle o resplander, que chamão relampago, & porque o sentido do ver he primeiro, que o do ouuir, por isso vemos primeiro o fogo & relampago, que ouçamos o roido do trouão.

Do rayo. Cap. 35.



Aindo así esta exalação impetuosamente a pertada ora pera baixo, ora pera cima, ora pera os lados, com tanta & tam grande força, & aetiuidade fac, que rompendo pello mais fraco da nuuem, tudo o que topa mais forte, & mais duro, rompe & desfaz, & he tão subtil & delgada, que a contesce passar os xestidos sem tocar nelles, & desfaz os ossos & substancia de qualquer cousa, & a isto chamão rayo.

Das estrellas que caem, ou correm. Cap. 36.



Aufase no alto da primeira região, quanto á ordẽ natural, & terceira quanto a nós, de hũa seca, & sutil exalação, que com sua quentura & movimento do ar, anda de hũa parte a outra, até que ascende nella o fogo, & com grande pressa se arde toda & o lume que por ella se vai ateando cõ sua apresada corrida, parece ca da terra, que he estrella q̃ corre, ou cae.

Do tremor da terra. Cap. 37.



Tremor da terra se causa de exalações, & ventos grossos, q̃ pella virtude & força do Sol se gerão, dentro das côcauidades da terra, as quaes quãdo saõ muitas, e acõ teserlhes impedida a saída, por auerse a terra humedecido, & apertado, & q̃ ellas de grossas não podẽ sair naturalmente se esforção a buscar saída com tanto impedimẽto q̃ fazẽ mouer

Capitulo XXXVII.

& tremer grande parte da terra, & ás vezes antes do tremerse ou uem estrondos a maneira de trouões que causa o dito ar incluído, como no corpo humano a ventosidade, que ronca muito & agasta hũa pessoa: acontecem estes tremores da terra, mais comumente nos portos do mar, & nas terras altas & cauernosas.

Da pedra de corisco. Cap. 38.



Ssi como na terra, da mistura dos vapores com a exalação, se gerão as pedras, & outros mineraes tambem no ar, se gera pedra do encerramento da exalação dentro na nuuem por muito tempo, a qual caindo com rayo, chama se pedra de corisco, donde fica claro, que da geração dos ventos, terremotos, trouões, & rayos, he totalmête a mesma materia: quero dizer, a mesma exalação, porque andando, & mouendose sobre a terra, causa o vento dentro na terra o terremoto, na nuuê o trouão, & rayo, como ja se disse.

Sinaes de trouões, relampagos, & rayos. Cap. 39.

Sol, visto em hũa nuuem concaua & carregada, com mais que tura do que foe pella menhaã, ou à tarde, por fim do Verão, ou em todo o Estio, ou em principio do Ottono, ameaça grãdes trouões.

Estrellas que voão, se correm dos quatro angulos, & juntamete se leuantar hũa nuuem da banda do Sul, significa relápagos, & trouões, ou em seu lugar muitos ventos, segundo o tempo & terra.

Se o rodomoinho em Verão, Estio, & Ottono, leuantar de improuiso pô, palha, & outras coulas auendo nuuês espessas, denota trouões, relampagos, com o mais que elle trazem consigo.

Tambem foe auer trouões auendo algũs aspeitos entre os Planetas superiores principalmente interinndo com elles Mercurio, & assi foem causar grandes tempestades.

Quentura mais do que foe em qualquer tempo que não seja Inuerno, se no tal dia à tarde ouuer arco da velha, he final de trouões, relampagos & rayos.

Muitos

Muitos sinais de chouer, tomados de ventos Norres, paraclios negros, & nuuês em tempo & terra cõueniente, sendo o dia mais lustroso que fõe, denotão trouões, relampagos & rayos.

Sinaes de terremoto. Cap. 40.

Dizem os Astrologos & Philosophos, que a parte da terra donde se vir eclipse, fõe ser subjecta a terremoto, se o significar o eclipse, & tanto mais quanto mayor eclipse, & mais junto á cauda do Dragão.

Cometa de cor ruíuo verde, ou verdeneiro poucas vezes deixa decausar terremotos.

Sol escuro sem nuuês por algũs dias, se despois de posto deixar sobre o Horizonte Occidental, hũa nuuezinha estreita & comprida, significa terremoto.

Sol & Lũa algũs dias antes que venha o terremoto soem parecer turuos, & de cor vermelha, ou sanguinha.

Nuue acesa, de cor no ar a maneira de colúna, denota terremoto.

Nuuezinha comprida & branca, a maneira de linha, se se vir por muito tempo pera o Ponente, denota terremoto.

Som grosso & manso em tempo sereno & quieto, significa tremor da terra.

Muita quietação & silencio de vêtos em região subjecta a terremotos, fõe precederlhes por algũs meses antes, & nunca se vem terremotos sem que os ventos se recolhão, & encerrem primeiro dentro das entranhas da terra.

A terra não treme, senão estando o ar tão sossegado & delgado, que as aues quasi não podem sustentar-se nelle.

Pella mayor parte precede ao terremoto algum horriuel som semelhante a murmurio, bramido, vozes humanas, ou estrondo de armas.

Vapores espessos, leuantados no ar, se parecerẽ em figura alta & redonda, ou piramidal, que sobe porpendicularmente, he final de auer terremoto nessa terra, & mais certo se perseverarem.

Aues, & animaes, soem deixar a terra donde soe auer terremoto, indose a partes não costumadas.

Aues, se se poserê temerosas, & espauoridas, denotão terremoto.

Mar, quando sem vento se altera & incha, annuncia terremoto, ou grande tempestade.

Os nauegantes, soem adeuínhar o terremoto pello mar, e suas ondas, que sem vento se mostrão muy inchadas, & dão grandes embates, & tremem as cousas que vão na nao arrumadas, como o soem fazer os edificios na terra.

Agoas de poços & fontes, quão sem causa se fazem salobras, fedorentas, de mau labor, ou turvas, denotão terremoto.

Animaes que viuem nas cavernas da terra, quando saem dellas, & andão espauoridos, final de terremoto.

O tempo mais aparelhado a terremotos, he o dos æquinocios, & algũas somanas seguintes principalmente, quando despois de grande seca, se segue chuua, ou ao contrario.

Os lugares Meridionaes, são menos subjectos a terremotos, q̃ os Septentrionaes, & os chãos menos que os montuosos.

Da tempestade, & seus sinaes. Cap. 41.

Ainda que este nome tempestade significa qualquer estado do ar, com tudo isso costumamos sempre tomalo em ma parte, pera significar aquelle tẽpo que fazendo muito vento choue rijo, ou neua, ou cae pedra, ou hai trouões, & relâpagos, a qual tempestade se conhece pellos sinaes seguintes.

Sinaes de tempestade pello ceo. Cap. 42.

Sol detras de nuue obscura, se com ella parecer diuidido, he final de tempestade, mayor, ou menor, segundo o tempo do anno.

Sol, quando deita seus rayos por entre algũa nuuem verdengra e escura, ou espessa, significa tempestade.

Sol, se ao nascer ou por tier a os lados nuues cardenhas, ou verdengras, q̃ pareção montanha olhada de longe, ou se tiuer algũa

barra de nuuens, a maneira de corda de monte & mais se astra
nuuens tiuerem manchas vermelhas, denota tempestade.

Sol, se quando se poem chouuer, auera tormenta o dia seguinte.

Sol, se antes que laya se chegam a recebelo nuuens, annuncia
tormenta.

Sol grande & amarello em dia claro, denota tempestade de a
goa, pedra, relampagos, & trouões.

Sol, ao sair turuo & acefo, denota tempestade.

Sol, se ao por se teuer ao redor algũa neblina, auera piquena tẽ-
pestade essa noite.

Sol, se se poem acefo, com algũas manchas negras, ou verdes, a-
uera tempestade com agoa & vento.

Sol, se se poem nublado, denota tempestade com chuua.

Sol, se teuer cerco branco quando se poem, denota piquena tor-
menta essa noite.

Sol, mayor parte do dia & da noite vermelho & com pouca luz
dara tormenta & ventos essa noite.

Sol quantos mais cercos, & de mais varias cores tiuer ao redor
tanto mayor tempestade significa, de agoa & vento.

Sol, se junto tiuer outro como sol chamado Parellio, da reuerbe-
raçam nas nuuens, denota tempestade de agoa & vento.

Lũa, se em seus primeiros dias mostrar os cornos brãcos, & ver-
melhos, grossos, & como despontados, detras da algũa nuuẽ espessa
auera tempestade, segundo o tempo do anno.

Lũa, se se cubrir com algũa neuoa, q se leuante para a parte do
meio, dia, significa tẽpestade no estio, & no inuerno chuua ou neue.

Lũa, se estando o ceo claro, a sair a receber, quando se vai a pór,
algun nublado comprido, & estendido pelo Orizonte Occidental
denota tempestade, mais ou menos, segundo a grandeza & escuri-
dão do nublado.

Lũa, quando no seu coarto parecer com cerco, ou turna em si
como velo diante, de nota tempestade.

Lũa de tres dias, se fizer trouões, dizem que auera no tal mes tẽ-
pestade,

Tij

Capitulo XXXXII.

peste de duas vezes, & se aos quatro relampagos, & pedra, com tão to, que a parte do anno não seja em contra.

Lua, se tres dias antes da conjunção chea, ou quartos, ou tres dias depois mostrar as pontas grossas, cardenhas, & escuras, & ella parecer mouer-se significa larga tormenta no mar.

Lua nova, se tiuer as pontas grossas, & escuras, ou negras, denota tempestades.

Lua de quatro dias, se não mostrar suas pontas, significa tempestade, ou ventos Ponentes por todo o mes.

Lua quarta, se mostrar as pontas grossas, & que se moue, denota tempestade.

Lua amarella com círculo cardenho, denota tempestade com pedra, rayos, trouões, & relampagos, se ajudar o tempo.

Lua, quando parecer centelhas nos remos dos barcos e galés quando nauegão, virá cedo tempestade.

Lua, se mostrar círculos muito escuros, cardenhos, & quebrados, auera tempo tempestuoso de agoa & vento.

Lua chea, se tiuer dous ou tres cercos intercisos, & dentro nelles algũa nuuem negra, denota cruel tormenta.

Lua de deza seis dias, se for muy acesa, auera cedo tormenta.

Estrellas se estando o ceo sereno se toruarem de repente, sem nuuês, nem luz da Lua, auera tempestade.

Estrellas, se tíuerem cercos que se quebrem por muitas partes, significão tempestade.

Estrellas voantes, quando correrem a diuersas partes, auera ventos tempestuosos.

Sinaes de tēpestade pello ar, & cousas q̃ nelle se vê. Cap. 43.

Cerco branco no ar, visto a tarde no Occidente ao redor do Orizonte denotão piquena tempestade.

Nuuês acelas pella menhaã, ou a tarde, ou se depois de vento Sul ouuer Norte, significa tempestade.

Nuuês, quando sendo rosadas, ou amarellas, tirarem a verdene gras, & forem espessas grossas, continuas, denotão tempestades.

Nuuês

Nuões quando parecerem assentar-se nos cumes dos montes, auera tormenta.

Nuue m branca & grossa, pera a parte do Norte, he sinal de tempestade, pedra, & vento pouco dura uel.

Relampagos nas quatro partes do Orizonte juntamente, he sinal de braua tormenta.

Sinaes de tempestade pella terra, & cousas que nella se uem. Cap. 44.

Montes sem causa manifesta mostrando ruido, ou as aruores mormurio, saõ preambulos de braua tempestade.

Couros & correas, quando estão mais asperas & duras do que soem, denotão tormenta.

Vasos de vidro, ou barro, suando muito, he o mesmo.

Fogo de cor amarella, ou deslauada, quando faz ruido, & salta muito, denota tempestade.

Candeas, se crião mocos com duas ostrinhas, ou cabecinhas, a os lados da mecha, ou pauio, denotão tempestade.

Fogo, quando centelha muito, deitando faiscas, ou se o carvão muy aceso deitar de si a pouca, denota tempestade.

Fogo, quando nelle cresce muito a cinza, denota tempestuosos ventos.

Fogo quando luze mal & a chama sae ladeada & obliquamente, denota tempestade de vento & agoa.

Fogo das cãdeas acelas, se deita faiscas, ou cêtelha he o mesmo.

Fogo, se suas brasas se pegão ás panellas, denotão tempestade.

Grous, quando se virem ajuntar pella menhaã, ou tornar-se do caminho que leuauão, denotão cedo tempestade inuernosa.

Grous, quando uem de pressa pera terra denotão o mesmo.

Ganços & patos, se peleijando sobre a comida & logo gaza-rem, annuncião tempestade, & tambem quando gritão mais do que soem.

Pardaes, se pella menhaã chilrarem mais do que costumão, auera tempestade.

Capitulo XLIII.

Pardal, ou qualquer aue que não foe ser branca, se parecer tomo de fcorida, cedo auera tempestade.

Gralthas, se vem voando em bandos da banda do Sul, denotam tempestade.

Garça, quando sae da agoa por sua vontade, & voa muy alto, denota tempestade.

Garça quando està triste & queda na arca, junto á ribeira, denota tormenta de agoa & vento.

Gaiuotas, quando saem fugindo do mar, & forem aos rios, denotão tempestade.

Andorinhas, quando vão junto a agoa, & se banhão as asas, denotão tempestade de agoa & vento.

Gralthas, quando tornão tarde do posto, significão o mesmo.

Cotouia se catar arrebatadamente com voz mal formada, denota tempestade, & tambem se se borrifar dando vozes pera a agoa.

Coruos marinhos, se fugirem do mar ás lagoas, ou rios, denotã tempestade.

Coruos terrestres, se quando cantão engolem a metade da fãla, auera chuua tempestuosa.

Coruos em manadas, se a tempos derem muitas vozes, auera tempestade.

Cerceiras aues, quãdo jogã pellas ribeiras, significão o mesmo.

Aues de terra quãdo dão vozes pera a agoa, denotão tēpestade.

Aues da agoa, quãdo fogẽ do mar, auera termēta, & tēpestade.

Aues brãcas, se se juntão mais junto a agoa denotão termēta.

Aues píquenhas, quando se juntão muitas junto das casas, & cõ ellas outras aues, denotão tempestade com frios.

Alcedones, quando batendo as asas voão pellas ribeiras, auera tormenta. (tempestade.

Pauões teaes, quãdo dão clamores não acostumados, aduinhão

Boes quando parecem estar mais famintos do que soem, he sinal de tempestade.

Boes & vacas, se quãdo pascem bramão, denotão tempestade.

Boes,

Boes, quando todos estão deitados sobre o lado direito, denotão tempestade.

Vacas quando virão & olhão o ceo, adeuinhão tempestade.

Formigas muy sollicitas, se juntamente mudarem seus ouos, & prouisaõ, auera tempestade.

Doentes queixandose de suas feridas, quebraduras, gota, chagas, & males velhos, denotão tempestade.

Carneiros & ouelhas quando algão as cabeças ao ceo, & se to-pão com outros, annuncião tempestade.

Carneiros quando pella menhaã tem ajuntamento com as ouelhas, denotão tempestade.

Lobo, fora de seu costume se vir andar sô, & aulhar muito, & chegar-se aos fatos dos lauradores, malhadas, & apriscos de pastores, sem recato, he final de tempestade.

Cães, quando cauão com as mãos denotão tempestade.

Ratos se chiltarem mais do que soem, & saem muitos juntos de seus buracos, he final de tormenta.

Abelhas, quando voando leuarem nos pés pedrinhas, denotão tempestade.

Abelhas, se estando o ceo sereno, não se alongão muito de suas colmeas a colher a frol, ou que pella mór parte estão encerradas, he final de tempestade.

Treuo, quádo se torna irto encolhêdo suas folhas, denota tēpesta-

Sinaes de tempestade pella agoa, & cousas della. Cap. 45.

Poluos marinhos, se se virem mais do que soem, denotão tempestade.

Cascas de cibas, se em abundancia nadarem pella ríbeira, he si-nal de tempestade.

Raãs, se vozeão mais que soem, cedo auera tempestade.

Ouriço marinho, se se pegar muito a coufas mociças, adeui-nha tempestade.

Marisco que tem conchas, se se pegar muito as pedras, denotã tempestade.

Capitulo XLV.

Cibas, se voarem pello ar, denotão tempestade.

Cangrejos de rios, quando deixão a agoa, & caem a terra, denotão o mesmo.

Lobo marinho, quando do fundo sae á superficie da agoa, denota tempestade.

Ribeiras de mar, ou rio, se em tempo sereno fazem ruido, auera tempestade.

Barra do mar, quando soa nella o mar ao longe, & faz Eco, & muito estrondo, he final de tormenta.

Escuma do mar, quando anda derramada por cima da agoa a muitas partes, auera tormenta muitos dias.

Empolas que se fazem na agoa quando choue se durão muito, significa tormenta muitos dias.

Agoas, quando pello mar se danão, denotão tormēta muitos dias.

Sinaes de Cometas, & outras impressões igneas no ar. Cap. 46.

DAs exalações que mediatamente a virtude do Sol & estrellas se leuâtão de ca de baxo, hai muitas differenças, segundo a multidão das exalações, & a disposição & ascenso, ou subida que tiverem, porq̃ quando ellas são piquenas, & a que tura as moue, he remissa, ficando se nesta parte inferior do ar, faz diferentes figuras, hũas vezes parecem dragão que voa, & outras cabras que saltão, outras hum fogo, que quasi parece pessoa, chamado ignis fastuus, outras estopa acesa, outras, como duas estrellas, chamadas pello Latinos Castor & Polux, & outras semelhantes a estas. Quando a exalação he muy quente & secca, penetra ate a meya região do ar, & se não he impedida pelas nuuēs, ou frialdade que a acha, sobe até a suprema, & ascendendo faz hum fogo a maneira de perpendicular, ou piramide, ou lança acesa como brasa, & as vezes como chama, ou hũa tocha acesa, ou como hũa viga muy grande que deita labareda, & faz grã de ruido, qual se vio em algũs lugares notauéis de Espanha, o anno de 1561. a noue de Septembro espantossima, a qual se seguiu dentro

denotado de dez dias a quatro horras, e emendado, da melhor pene de Valhadolide, e em parte que imitação apparece com as calas ou a maneira de escudo de columna de torre de candeia: outras vezes parecem esquadões de soldados, & ainda se ouuem vozes & ruído, & estrôdo de armas, & aysi mesmo naos & gales em modo de peleja, & outras vezes se ve o ceo aceso em muita parte, & outros cometas grandes & espantosos.

Pois quando Marte fôr, ou elle com Mercurio, forem significadores em algum eclipse do Sol, ou Lũa, ou em conjunção dos Planetas superiores, Saturno, Iupiter, & Marte, & os taes estiuere em signo & lugar conueniente, significão se vera cometa, ou algũa viisão horriuel na região do ar, durante o effeito do tal eclipse.

Quando se fizer algũ eclipse em Aries, Leo, ou Sagitario aueira Cometa, ou outra viisão espantosa, na mea região do ar.

Quando no ar se virem as inflamações que se virão os ãnos passados, que os Philosophos chamão Aruores, & os Gregos Cauas, em que parece o ceo inflammado, ou algũa parte sua de cor de sangue, se isto dura muito, he final que as taes se conueteram em Cometas, ou estrellas voantes, ou em outra viisão semelhante.

Fontes & rios, quando subitamente se secão & durão secos por muito tempo significão o mesmo.

O Sol, por todo o dia aceso como fogo, & quando se poẽ a maneira de brasa, não tendo macula algũa, se o ceo estiuere sereno, he final de exalações, & estrellas voantes, ou outras cousas accas no ar, se o tempo o não contradisser.

Estrellas da primeira grandeza, principalmente as da natureza de Marte & Mercurio, auendo precedido algũs dias muy quẽtes, se se virem rutilantes & como que deitão rayos de si, & faiscas, ou se as taes estrellas tiuerem por muito tempo hum circoziinho roxo ao redor, denota o mesmo.

Sinaes de tempos pestilenciaes, & enfermos.

Capitulo 47.

Chuvas

Capitulo XLVII.

CHuvas muitas & continuas no fim do Verão, ou no Estio, sem ventos, fazendo muita calma, ou se os ventos auendoos, forẽ Meridionaes, quando deixa de chouer está o ar turuo & nublado, he final no fim do Estio de muitas enfermidades difficẽs.

Eclipses grandes do Sol, o mesmo.

Cometas, o mesmo.

Ceo acceso que parece arder, o mesmo.

Ar com chamas de fogo, que parecem cair do ceo, especialmẽte no Ottono, o mesmo.

Aruores, quando parece que ardem, o mesmo.

Ar poente, por algũs mezes, ou se ouuer muitas neuoas espessas & secas, o mesmo.

Ar turuo & nublado no Ottono, & Inuerno, que parece querer chouer & não choue, quando isto dura muito, he final de ar corrupto.

Verão seco & muy frio, ou salto de agoas, significa peste no Estio, & quando se lhe seguir Sul, & torna por algũs dias o ar, hũa vez com frio, & outras com calma, soem seguir se bexigas que chamão exantemas, sarampão, bostelas, & cousas semelhantes.

Pão vindo do forno, aberto & posto ao fereno, se se aborolece de noite, he final de ar corrupto.

Cães, quando muitos raiuão, he final de peste.

Lobos, se andão tão carniceiros que se chegão aos ponos, & jũco delles fazem dano, às vezes he final de peste.

Aues, quando deixão seus ninhos, & se vão ao campo, principalmente as andorinhas & minhotos, & se não vem no principio do Verão, ou se vão antes do tempo, o mesmo.

E quando em tempo de peste tornão as andorinhas, he final de melhora no ar.

Ouelhas & carneiros, quando tem dannadas as fressuras, he final de peste.

Sapos, ratos, toupeiras, gafanhotos, cobras, bichas, & outros reptilios, quando de qualquer cousa destas ouuer grande abundancia he mau final, & que ameaça peste.

Aues nocturnas, quando de dia saem muitas como attonitas, he final de peste.

Aues, principalmente galinhas, quando morrem muitas de seu sem lhe saberem enfermidade, se for breuemente, às vezes he final de grão peste.

Tempos do anno, quando se peruertem em suas qualidades naturaes, he final de peste, & tambem quando ha em hum dia algũa notauel mudança.

Bexigas, quando ahi muitas, não somente nos mininos, senão ainda nos homẽs, denotão peste.

Ventos, Sul, Vendaual, Ponente, muitos & muy ordinarios em tempo de Ottono, ou que o anno se passe muy sossegado sem vẽtos, denota peste.

Molheres prenhes, quando muitas mal parem, com leues occasiões, he final de peste às vezes.

Calmas excessiuas fora de tempo & otdem, denota peste.

Violas & rosas, quando tornão a florescer no Ottono, o mesmo.

Animas quadrupedes, ou aquaticos, quando lhe da grande morrinha, he final de peste.

Carestia tão grande, que força aos homẽs comer maos mantimentos, he final de mas enfermidades.

Anno, quando pella mayor parte he quente & humido, corrompemse os corpos, & ahi peste.

Quando parece que quer chouer, & não choue, & se isto dura muito està o ar corrupto & espesso, & he causa de peste.

Sol, quando està muy sossegado, & logo se lhe segue o ar turuo, & sem nuues, he final de peste,

Terremoto, quando o ouuer, significa más enfermidades.

Inuerno, se nelle reinarem ventos Austros, & o Verão for chuoso com os mesmos ventos, auera enfermidades no Estio.

Inuerno chuoso & com Sul, se o Verão for seco & com Norões no Verão, & Estio auera grãdes enfermidades.

Inuerno seco & cõ Nortes, se o Verão for chuoso & cõ vento Sul,

Capitulo XLVII.

Sul no Estio auera febres agudas, mal de olhos, dores de ṽtre principalmente em molheres, & gente de compressão humida.

Inuerno seco & com Nortes, & o Verão seco & com Sul, se juntamente o Estio for seco, será o Ottono doentio, & mais em gente moça, & flegmaticos, & a gente de idade tera enfermidades chronicas.

Estio & Ottono chuuso, & com Sul, denotão no Inuerno graves enfermidades.

Peste, quando a ha nos animaes, ouelhas, boes, ou porcos, he sinal, que a auera tambem nos homẽs.

Fogo no ar, & mais no Verão, denota peste.

Estio nublado, com demasiada calma & ventos, he final de graves enfermidades.

(mesmo)

Quando depois de muito chouer, se seguir demasiada calma, o Morte de muitos gafanhotos, soe causar peste.

Soidos de noite mal formados, ou se se ouirem vozes como de homẽs, o mesmo.

Rubertas, que são certas raãs verdes que andão nas çarças, & outras aruores, quando ouuer muita abundancia denotão peste.

Os lugares mais subjectos a peste, são aquelles donde ha abundancia de agoas corruptas enchareadas, & partes donde ha muitas viscosidades, & exalações & vapores.

A peste, soe augmentar-se nas cõjunções, & opposições do Sol & Lúa, que chamão Interlunhos, & Plelunhos, & nas da Lúa com Saturno, & Marte, ou em sua opposição, & quadrado, fere muito mais quando ella, ou o Sol inficionados, ou Saturno, ou Marte, chegão ao Meridiano, ou ao Horizonte.

As pessoas mais subjectas a peste, são as que tem grossos humores, ou maos, ou muitos, & copia de sangue, os moços, mininos, mancebos, & donzellas, & todos os que são de compressão quente, & humida: aos que menos empeção, são aos velhos, & os de cõpreissão fria & seca, ainda que estes se curão com mais difficuldade, se são feridos.

Nenhua peste dura mais que tres annos ordinariamente, porq̃
em

em tanto tempo, não deixa de renouar-se, & mundificar-se o ar, ou se resolve em ventos a exalação que o tem corrompido.

Dos Cometas, & sua natureza, propriedades, & effeitos. Cap. 48.



Entre as cousas Metheorologicas, q̃ vista, mais espantão aos homẽs, & a que em grandeza de effeitos tem o principal lugar, & fazem mais horrendo espectáculo he o Cometa: chamarão-lhe assi pella coma, ou cabeleira que cõsigo mostra. Entre os Philosophos ouue muitas opiniões sobre a materia de que se faz, & se gera o Cometa: Hypocrates, & Eschilo seu discipulo, Diogenes, & Apolonio Mindio, com outros muitos Philosophos, & poetas antigos, forã de opinião, que os Cometas erã estrellas.

Democrito, & Anaxagoras, cuidarão ser gerados de materia celeste, & causados do ajuntamento dos Planetas. Os Pitagoricos tambem lhes attribuirão a mesma materia, & cuidarão ser algum planeta que laya inflamado debaixo dos rayos do Sol. Aristoteles, & os Peripateticos, forão de parecer, gerarem-se os Cometas das exalações, que de qua de baixo se leuantão, & não parecem ir fora de caminho, pois aos Cometas que estes annos passados temos visto, lhes precederão aquelles fogos, & inflamações celestes que se virão no ar, de que parecem auer sido causados, & assi se pode ter por cousa certa, ser sua materia as ditas exalações, mas fica a duuida do lugar donde se gerão, porque certo he que o Cometa que o anno de 1572. appareceo junto a Cassiopeya, & o do anno de 1577. & outros muitos, não tiuerão parallaxis, ou diuersidade de aspecto, obseruados com instrumentos mathematicos, que he sinal clarissimo, auerem se gerado no ceo, & não nos elementos como o cuidarão Aristoteles, & todos os que siguen sua escola. Algũs affirmão que não somente se gerão na região elementar, mas tambem na celeste: de maneira que todo o espaço

deida

Capitulo XLVIII.

desda suprema região do ar,tê o ceo da Lúa, & os ceos dahi pera cima té a oitaua Sphæra, podem ser lugar donde se gerem os ditos Cometas, segundo pareceo naquelle do anno de mil & quinhentos setêta & dous, que pera satisfazer as aparências & rezões physicas,não se pode entender que estuesse,tenão no oitauo ceo ou auíamos de conceder penetração de corpos, & outras cousas, que são muy alheas da rezão natural,& mathematica, alem de q Albumasar escreue, auer em seu tempo a parecido hum cometa encima de Venus, donde claramente se infere, poderse gerar no ceo, digão o que disserem os Philosophos, & se no ceo se fazem, não he marauilha que causem tão grandes effectos como vemos & tão alheos das propriedades elemêtaes. Estes cometas são em tres maneiras, hũs que propriamente se podem chamar Cometas,porque seus rayos se estendem igualmente ao rededor por todas as partes,a maneira de cabeleira, parecêdo hũa coroa, outros que se chamão Pagonias,que quer dizer barbados,cuja cabeleira se estende desigualmente,& pera hũa sò parte:outros se chamão Cerdones, porque tem seus rayos a maneira de hum longo rabo, & daqui vierão os Latinhos a chamarlhes estrellas crinjas,cometas barbatas & caudatas. Os homẽs doctos costumão a considerar o rabo,ou barba que de si deitão os cometas,porque segundo a grandeza,mouimento,& parte pera onde o estendem,soem significar os effectos espantolos. Alguns affirmão fazerse esta cauda, ou rabo do cometa,da refração dos rayos do Sol,pera a parte contraria,como cuidarão Apiano,& Gemma Frigio,mas nós vemos, que esta cauda não sempre se estêde por linha direita principalmente a cauda de aquelle Cometa, que chamão Cerasias, porq faz sempre hũa parte de circulos,como aquelle q vimos os annos passados despois do Sol posto no signo de Geminis,o que não seria assi se a cauda procedesse da refração dos rayos solares.

Ptolomeo disse,que os Cometas se causauão pelos eclipses do Sol & Lúa,& Albumasar,pellas conjunções dos tres planetas superiores,quando nellas tem prerogativa Marte, & Mercurio,principalmete durão os effectos das taes cõjunções,ou eclipses: & posto

ffo caso que em todo tempo do anno se veão cometas, com tudo isto se gerão mais ordinariamente no Verão & Ottono, quando o Sol leuantar mais exalações oleaginosas, & viscosas, & sotis, apparelhadas a ser facilmente inflamadas. Tem os Cometas incerto o tempo de sua duração, porque hús durão hum anno, como o que appareceo sobre Hierusalem, outros ainda durão mais, como o do anno de mil & quinhentos & setenta & dous, mas o mais cõprido tempo, se não he por grande marauilha, poucas vezes passa de seis meses, & pella mayor parte se acabão dentro de trinta dias, & segundo Plínio, não se desfazem antes dos sete. Soẽ os Cometas ter tres mouimentos, hum de Oriente pera Ponente, leuando com o mouimento do primeiro mobil, outro de Occidente pera Oriente, segundo a ordem dos signos, ou às vezes conforme a os Planetas que aleuantarão & ascenderão o cometa. O terceiro & vltimo, de Occidente pera o meyo dia, ou de Septentrião pera o Occidente, ou em outras maneiras hús vezes por caminho de reito, outras por obliquo: algũs estão quedos & firmes no mesmo lugar onde começarão a ser vistos, outros andão muito de vagar, & outros tão depressa, q̃ em espaço de 24. hor. se virão correr 30. gr. do ceo, como aq̃le q̃ correu 4. signos em hũ dia, q̃ são 120. graus Gerãse pella mayor parte na banda Septentrional, junto á Vialactea, deido Tropico de Cancro até o Norte, outras vezes junto á Equinoctial & outras partes: & algũas no Tropico de Capricornio, como o do anno de mil & quinhentos & setenta & sete, que se fez junto do pé direito do Serpentario, & fenecce na constellação de Pegazo, a quem se seguiu logo a morte del Rey dom Sebastião em Africa, destruição de seu exercito, & translação do reino á Monarchia de Castella. Bem se deixão ^{uer} ser os cometas de noite, mas não também nos Crepusculos, & menos se vem de dia, senão he sendo muy claros & resplandescentes, como o do anno de mil & quinhentos & setenta & dous, que se via com algũas horas de Sol às tardes. São em geral todos os cometas da natureza de Marte & Mercurio, ainda que também soem participar dos outros Planetas, como se conhece pelas cores, que o cometa q̃ he algum

Capitulo XLVIII.

tanto escuro, chunibado ou verdeneiro, té parte da natureza de Saturno, o branco resplandecente he de Iupiter, o vermelho rutilante, he de Marte, o ruiuo claro de Venus, & o que he de varias cores de Mercurio. Se o cometa for grande muy duravel & resplandecente diz Ptolomeo, que significa grandes calamidades, & porque o dano de hús soc a proueytar aos outros, entederão algus que podião significar bés algũas vezes, mas sempre significã grãdes secas, & demasiadas quenturas, as quais pouco despois se seguem grandes chuvas, & enchentes notauéis de agoas: & porque os cometas sendo de natureza de fogo atraem com seu ascenso, & chupão os espiritus mais sutis, como saõ os da gente mimosa, & delicada, & juntamente torrão, & queimão o humido radical dos corpos humanos, por esta rezão dizem os Astrologos, q̃ soem mostrar seus effectos em enfermidades de Reys, Principes, & fabios, & pessoas que viuem com regalo, & aquelles que saõ tidos em estima & preço: & muitos se tornão melancolicos, & apatados do commum modo de viuer. Dizem os Astrologos gentios, que quando os cometas aparecem no Verão, significão esterilidade, ~~no Estio guerras~~, no Outono pestes, no Inverno, nouidades: & tambem estes ~~tem~~ significação sobre a agoa, & secas, como os do Estio. Dizem, que se ouuer algum cometa ao tempo de algũ eclipse, significa muitos mais grandes effectos, & se o cometa for em tempo das conjunções de Saturno, Iupiter, & Marte, significa males durauéis: se o cometa aparecer pella menhaã laudo dos rayos do Sol, serão seus effectos muito cedo, & se a tarde, tardios, & menos euidentes, & nas partes do Occidente, enfermidades, esterilidades, terremotos, & inundações. Se o cometa for muy grande & resplandecente, seus effectos serão mayores, mais notauéis, & eficazes, & em grande parte da terra, & a si pello contrario, se o cometa for píqueno & escuro. A natureza dos effectos se podera conhecer pellos Planetas, signos, & estrellas com quem se junta o cometa, ou pella cor que tem, como ja temos dito: & segundo isto, se o cometa for Saturnino, significa terremotos, falta de coulas, neues, & grandes frios, tempestades, neuoas, nuuēs espessas.

peffas, tempos trocados & escuros, grandes naufragios deſtruição de ſementeiras por cauſa de gaſanhotos, & couſas ſemelhantes, chuuaſ, geada, pedra, morte de animaes, enfermidades Saturninas & nas peſſoas que forem de ſua natureza.

O cometa Iouial, denota fertilidade, ventos ſaudauéis, & ſecúdos, chuuaſ em tempos opportunos, as enfermidades de Iuppiter principalmente nas peſſoas Iouiaes.

O cometa de Marte, denota maos ventos enfermos, ſecca de rios & fontes corrupção dos fructos da terra, enfermidades Marciaes nas peſſoas, que ſão de natureza deſte planeta: ſignifica alé diſto trouões, relampagos, & rayos, tempeſtade no mar, & muitos naufragios.

O cometa do Sol, parece que deita rayos de fogo ao redor de ſi, & tem a cor dourada: ſignifica queſtura, & ſecura, enfermidades do Sol, as peſſoas ſolares.

O cometa de Venus, ſignifica enfermidades attonitas, perleſias, febres violentas.

O cometa de Mercurio, denota relampagos, rayos, trouões, terremoros, ventos peſados, tempeſtades.

O cometa da Lúa, ſignifica ~~demencia~~ *demencia*, & as enfermidades da Lúa.

De noue differenças de Cometas, & ſuas ſignificações, ſegundo o parecer dalgũs Philoſophos gentios. Cap. 49.



Primeira, chamaſe Veru, he hum cometa muy comprido & delgado, a maneira de eſpeto, anda perto do Sol, he horriuel, & eſpantoso: ſua natureza he miſturada da de Saturno & Mercurio, corrompe os fructos da terra, & as ſementeiras.

A ſegunda, Tenaculum, he hum cometa muy grande, comprido & largo, como hum quadrilatero, de natureza da Lúa, denota aſſiſção geral.

A terceira, Pertica, he hum cometa mais comprido que Veru, & menos largo que Tenaculum, & eſte tres tem hũa eſtrela em

Capitulo XLIX.

seu principio, & espos ella a cauda, ou cabeleira pera a parte contraria do Sol, ainda que a Porrica tem a cauda grossa, & espessa, e redonda, significa falta de agoas, & esterilidade.

A quarta Miles, he hum cometa que té por principio de seus rayos hũa grande estrella do tamanho da Lua, íoe andar todo o Zodiaco: he de natureza de Venus, & significa grandes seccas, & esterilidade.

A quinta Asconas, he hum cometa piqueno, verdenegro, tirante a azul, ou zarco, com a cauda comprida, he de natureza de Mercurio, denota enfermidades agudas, & maos tempos, trouões, relâpagos, rayos.

A sexta, Aurora, ou Matutina, he hum cometa vermelho, com a cauda vermelha, ainda que não tanto como o Asconas: he de natureza de Marte, denota quenturas, secas, fomes, & incendios, principalmente nas terras quentes.

A septima, Argentum, he hum cometa de cor de prata pura resplandecente tanto, que a não póde sofrer a vista: he de natureza de Iuppiter, significa abundancia de sementeiras, & cousas necessarias, com vento temperado, & salutifero.

A octava, Nigri, he hum cometa de natureza de Saturno, sua cor he verdenegra, significa pestes & mortes, ~~así como as~~ como naturaes a muita gente,

A nona, Rosa, he hum cometa grande, a modo de rosto humano, a cor entre dourado & prateado, ~~daí se pode ver~~ & he de natureza do Sol.

Os lugares & provincias donde succederão os effeitos, se poderão julgar pellos signos em que os cometas apparecerem, como se vê nas taboas pera isso feitas, & poderse ha mais particularmente julgar pella parte, ou provincia onde o cometa assinalar com a ponta da sua cauda, entre aquellas provincias que significar o signo do cometa.

O tempo que durarão seus effeitos, se sabera dando hum mes a cada dia, que durar o cometa, & isto baste pera reportorio.

Estes cometas, não são causa destas mortes, pestes, & fomes, mas

saõ sinaes do tal effeito, q̃ está eminente pera vir, & os Astrologos dizem q̃ poucas vezes se vio cometa, a que despois se não aja seguido, ou morte de Principe, ou fome, ou peste, ou cruel guerra, & ruina de cidades, & reynos. Donde dizem os Poetas, *Quod nunquam visi sunt impunè Cometæ: & nunquam futilibus incanduit ignibus Æther.*

*Da significação da fertilidade, & infirmitades do anno,
por modo rustico. Cap. 50.*

O quarto dia de Janeiro, se for claro, & sereno denota grande fertilidade, & se for ventoso, esterilidade.

O septimo dia de Janeiro, se for claro & sereno, denota enfermidades nos mininos, & se a noite ouner muitos ventos, significa esterelidade & fomes.

O oitauo dia, se for sereno, os fructos serão tardios, mas auera a grande abundancia, & se de noite ventar, promete enfermidades, principalmente em homẽs estudiosos.

O noueno dia, se for sereno, & de noite com ventos, promete fertilidade de hortaliças, & fructas.

O decimo dia, se for sereno & claro, denota anno esteril.

O onzeno dia, se ventar pella menhaã, auera muita copia de peixes.

O dozeno dia, se for sereno, denota multidão de ouelhas, & se for ventoso, significa peste.

O decimoterccio dia, se for sereno: promete grãdes tẽpestades, & se de noite correrẽ ventos, morrerão muitas ouelhas, & cabras.

O decimoquarto dia, se tiuer o Sol hum resplandor excessiuo, & tra sordinario, & se de noĩte ventar, significa peste, & copia de enfermidades.

O decimoquinto dia, se for sereno, & com ventos de noĩte ~~significa~~ *significa* (ta copia de vinho.

O primeiro dia de Feuereiro, se for claro & sereno, promete muĩ

O quarto dia de Feuereiro, se for claro, fertilidade, se ventoso, ~~significa~~ *significa* se encuberto, ou com neuoa, peste.

Capitulo .L I.

Da mesma significação, por outro modo rustico. Cap. 51.

Se no bugalho do carualho se achar mosca ou aranha, significa esterilidade.

Se a frol da cebola albarram nacer comprida, com q̃ logo não se seque, significa grande abundancia de fructos.

Os grãos da sementeira, se forem leues, ou estiuarem corrompidos, significa esterilidade daquelle genero de semente.

Se no Verão ouuer sinaes de frio, & secca no fim do Verão, cair mangra junto do perlunho, & auera poucos fructos naquele anno, & quasi nada de vinho, & se o Verão for secco, os fructos serão poucos, & auera falta de vinho, & pouco pão, & se for frio os fructos serão tardios.

Se o Verão, & Estio forem demasiadamente humidos, ou se ouuer neuoa com mangra, ou ventos meridionaes por muitos dias, em quanto brotão as aruores, ou florece o campo, auera poucos fructos, com muitas enfermidades.

Osterremotos & gafanhotos, muitas vezes são sinaes de peste mas as mais são causa manifesta & efficaç de esterilidade.

Abundancia de peixes, he sinal de esterilidade.

Se os eclipses de Sol (principalmente os grandes) acõtecerem quando as sementeiras estão em frol, aquelle anno se colhera palha sem grão, & mais se se eclipsar o Sol em parte Oriental.

Quando os bandos das aues deixão os bosques, & buscarẽ campos, villas, & cidades: & os gralhos da mesma maneira, denota esterilidade, & algum outro caso.

Da significação dos primeiros trouões do anno, estando a Lũa em qualquer dos doze signos. Cap. 52.

Se estando a Lũa em Aries, ouuer trouoadas, significa abundancia de neuos.

Em Tauro, a sementeira nos mões, sera muita, nos valles pouca, com acrecentamento de vinho, & gado.

Em Gemini muitas agoas, & pedra, auera muito pão & legumes, poucas aues, & muitos animaes reptilios.

Em

Em Cancer auera fome, e mortuaria, e destruição de fructos por gualtilhos.

Em Leo, o pão será caro.

Em Virgo, hase de temer morte de animaes quadrupés.

Em Libra, o principio do anno será secco, & o fim humido, e carestia de pão.

Em Escorpio auera pouca vindima, morrerão peixes & gado, auera grandes ventos.

Em Sagittario, cairão as agoas a bom tempo, & cairão os fructos das aruores.

Em Capricornio auera peste em algũa parte.

Em Aquario, auera muitas agoas, & grandes ventos, correrão ventos enfermos,

Em Pisces, temer se ha muito a secca, & em seu tempo a geada, faltarão os fructos, auera muito vinho, & enfermos, mas morrerão poucos.

He de notar, que se ouuer trouões no segúdo signo despois do primeiro, faltara a significação do primeiro, se no terccero, a do primeiro & segundo, se no quarto a dos passados, & así nos mais.

Da significação dos trouões, que se ouuem das quatro partes do mundo. Cap. 53.

Se em janeiro ouuer trouões se ouuer tempo para Oriental, significa queda offeça de tongue, e se na parte Occidental, queda de pestes grandes, e se na de meo, que he da banda do Sul, ouponerá morte de grande estirpe.

Da significação dos trouões pellos doze meses do anno. Cap. 54.

Se em Janeiro ouuer trouões, significa grandes ventos, com abundancia de fructos, morrerão muitos homês, & muito gado, os boiques serão esteriles.

Capitulo LIIII.

Em Fevereiro, significa enfermidades de ouvidos & cabeça.

Em Março, mortandade & ~~grande escassez~~, impetuosos ventos, abundancia de pão.

Em Abril, perigo nas sementeiras, & fructos da terra, com muitos naufragios, & perdas por mar.

Em Mayo, copia de agoas, com grande fome.

Em Junho, muito pão, cheas, muito peixe, & differentes.

Em Julho, esterilidade nas arvores, mas porem muito pão.

Em Agosto, ~~perigo estado da Republica~~, mas muitas enfermidades, morrerão muitos peixes sem geração, com danosa abundancia de serpentes.

Em Setembro, muito trigo.

Em Outubro, grande tempestade, ventos, & graues mouimentos, & alterações no ar, carestia de pão, & fructos da terra.

Em Nouembro, abundancia de trigo, demasiada esterilidade em ouelhas.

Em Dezembro, abundancia de pão, ~~concordia em panno~~.

Da significação dos tronões depois da Canicula, estando a Lua em algum dos doze signos. Cap. 55.

Sendo a Lua em Aries, significa morte dos Reis de Canicula, e da dos Leões e de Amos, sign. f. m. d. & fugida do calor, e morte de ~~specie de peixes~~.

Em Tauro, corrupção de trigo & ceuada, abundancia de gafanhotos.

Em Geminis, enfermidades, & corrupção de trigo.

Em Cancer, pouca ceuada, morte de bois, muita agoa em Março, & Abril.

Em Leo, perda no trigo, & ceuada, doença de comichão, & em pigens.

Em Virgo, perigo dos navegantes, & sementeiras.

Em Libra, ~~muita guerra~~, & corrupção dos fructos.

Em Escorpio, fome, & abundancia de aues volatiles.

- Em Capricornio, agoas, & abundancia de fructos.
- Em Aquario, grande nouidade, & poucos legumes, muito vinho, & azeite.
- Em Pisces, corrupção nas sementeiras de trigo.

Significação do estado vindouro, pello nascimento da Canicula. Cap. 56.

HAse de notar em que signo estaa a Lũa quando nace a Canicula, & se começar a sair estando a Lũa em Aries, significa destruição do gado com muitas agoas, pouco trigo, & muito azeite.

Em Tauro, muitas agoas, pedra, chuveiros, & diuersos males.

Em Geminis, muito pão, & vinho, & fructos, mas o anno será pestilencial.

- Em Cancer grande secca, com carestia de trigo.
- Em Leo, copia de pão, vinho, & azeite, baixo preço das coufas, muitos tumultos, grandes terremotos, & acontecimentos.
- Em Virgo, muitas agoas, & grande fertilidade de todas as coufas, muito gado.
- Em Libra, muito gado, pouco azeite, corrupção de trigo, muito vinho, & abundancia dos fructos das arvores.
- Em Escorpio, morte de abelhas, & ar pestifero, & corrupto.
- Em Sagittario, ano de muitas agoas, fertil, morte de gado, multidão de aues.
- Em Capricornio, copia de agoa, muito pão, vinho, azeite, & bo preço de todas coufas.
- Em Aquario, corrupção de trigo, abundancia de gafanhotos, poucas agoas.
- Em Pisces, muitas agoas, morte de aues, abundancia de pão & vinho, mas auera algũas enfermidades.

Da significação da fertilidade, pella temperança das quartas do anno.

Cap. 57.

Capitulo LVII.

NOte-se a Lũa, que immediatamente procedeo á entrada do Sol, em cada hũa das quartas do anno, s. se foy conjunção, ou opposição, & segundo a temperança que esta Lũa tiuer, assi julgaremos de toda a quarta, de maneira, que se aquella Lũa for humida, diremos, que tambem a quarta o será, & se secca, fria, ou quente, o meſmo. Sabida a temperança da quarta, se pode pronosticar do anno, nesta forma.

Se a primavera for humida, os fructos apodrecerão, auera muita erua sem proueito.

Se for a primavera quente, as arvores deitarão cedo frol & folha, & os fructos serão temporãos, & colherseão antes de maduros, os bichos farão danno ás fructas, & as rosas perderão o cheiro, por virem ante tempo. O tempo será feroso, mas inutil.

Se a primavera for fria & secca no fim della juto da Lũa chea, auera hũa geada, que abraſara tudo, & auera poucos fructos, & pouco vinho.

Se for secca a primavera, ainda que auera poucos fructos, serão bõs, & colherseha pouco trigo & ceuada.

Se for fria a primavera, os fructos serão tardios.

Se o Estio for de muitas agoas, os fructos estiuaes se apodrecerão, auera falta de trigo, ceuada, com muitas enfermidades.

Se o Estio for secco, os fructos serão saõs, morrerão muitos peixes, as enfermidades serão agudissimas.

Se for o Estio muito quente, auera muitas fructas, & muitas enfermidades.

Se o Estio for frio, o anno será muy trabalhoso, & as fructas tardias.

Se o Outono for humido, apodrecerão as vuas, & dannarseão os vinhos, & se no fim delle ouuer muitas agoas, o anno que se segue será falta de trigo & ceuada, mas se o Outono for no fim secco na segunda parte do anno, auera falta de mantimentos, e muitas enfermidades.

Se o Outono for muy frio, padecerão os fructos do outono tão to que perderão muito da grandeza, sabor, & cor, q auião de ter.

Se for

Se for frio & secco, promete bom anno, & muita faude.

Se for frigidissimo, significa destruição de todas as arvores, vinho, & azeite.

O Inverno quente & humido, promete pouca faude, & he danoso as prantas.

Muitos ventos no Inverno, são danosos aos fructos, & promete poucas sementes, & ameaça peste.

Tudo isto se ha de entender, quando for mais do ordinario, que se a primavera for quente & humida moderadamente, porque esta he sua temperança natural, promete bom anno, & o mesmo se o Estio for quente & secco, & o Outono frio & secco, & o Inverno frio & humido, todo com certa moderação.

Sinaes de esterilidade, falta de fructos, & carestia, por outro modo differente dos passados. Cap. 58.

Q Vando algum cometa grande dura por muitos dias, he sinal de esterilidade, falta de fructos da terra, & carestia das cousas necessarias a vida humana.

Estrellas muitas que voão, & parecem cair do ceo & correr pelo ar, se durão por algum espaço de tempo, & são notavelmente grandes, denotão esterilidade.

Gafanhotos, pulgão, & lagarta, quando são em grande abundância, são causa de esterilidade.

Eclipses, principalmente os do Sol, soem trazer grandes esterilidades, & tambem os da Lua, se se fazem estando as vinhas, & pães em flor, se nelles parecerem sinaes de Saturno, ou Marte.

Chuvas demasiadas no Verão & Estio, denotão esterilidade.

Nevoa, ou escuridão como fumo no ar, ou geada com ventos Meridionaes ao tempo que brotão as vinhas, & arvores, ou quando os pães estão floridos, são causa & sinal de falta, ou corrupção de aquelles fructos esse anno.

Pedra muita, ou grossa, & muitas vezes no anno, soc destruir as arvores, vinhas, pães, & ser causa de esterilidade.

Capitulo LVIII.

Amendoeiras, ao tẽpo que brotão, se deitão pouca flor, & muita folha, denotão anno esteril & falto.

Orualho muito, ou neuoas, quando brotão as vinhas, & pello mes de Abril, & em Mayo, quando os pães florescem, he sinal de esterilidade.

Muitas agoas, ou geadas, ou pedra na primavera, & querendo florecer os pães, ou quãdo brotão as aruores & vinhas, significam falta, esterilidade das cousas que em tal tempo se acharem.

A mesma significação he, se caírem aquellas cousas nõ Inverno estando os pães em crua, principalmente em terras ligeiras, & fracas, que querem menos humidade, que secura.

Fructos, & flores da primavera vistos em mais abundancia, & mais viçosos do q̃ soẽ, & bẽ criados, denotão detrimẽto nas sementeiras & fructos do Outono, se o Estio as não cozer & enxugar.

Fauas em grande abundancia & fertilidade, denotão esterilidade de nos outros legumes, & no trigo,

Souereiros, carualhos, quando leuão muita boleta, denotão esterilidade.

Se cair chuua despois dos dezoito de Nouembro, que he o occaso das sete cabrinhas, sera o año seguinte muy temporão, mas se chouer no mesmo occaso, que he aos dezoito do dito mes, ou hum dia antes, ou despois, seraa o anno tardio.

Mudados de suas proprias qualidades, os quatro tempos do anno, denotão carestia por esterilidade.

Taes, dizem Democrito, & Apuleo, que serãõ os doze meses do anno, qual for o dia q̃ o Sol entra no Tropico de Capricornio, que commumente em nossos tempos he a vintadous de Dezembro, & os onze dias seguintes, dando o primeiro a Janeiro, o segundo a Fevereiro, & assi aos mais, os quaes doze dias sãõ os verdadeiros, & não os de Agosto, como cuida a gente vulgar.

Se chouer ao cair a flor das aruores, destrue-se os fructos, principalmente as peras, & amendoas, se fizer chuueiros com vẽto Sul.

Tambem se fazem as aruores esteriles se despois de tempos tempestuosos as podarem, ou tocarem com ferro.

Neuoa & brualho em Abril, faz que as aruores criem farna, cõ que se fazem esteriles.

O pior que pode acontecer as aruores, he chouer pedra ao cair da frol, ou lhe choue encima, ou lhe venta vëto forte, ou lhe cae neuoa, ou genda, que he o pior de tudo.

Mal se tratão as oliueiras, se choue quãdo lhe cae a frol, ou em Abril no nascimento das Cabrinhas, por ser entrão sua geração, & naquelles quatro dias he por onde se julga do azeite & vinho.

Relampagos sem chuua, fazem grande dano às fructas, & as flores de pouco nascidas.

Sinaes de tempos ferteis & abundosos. Cap. 59.

LEntisco, quando deita seu primeiro fructo abundante, crecido & bem criado, significa, que sera a boa a primeira sementeira, grada & crescida: se o segundo fructo, se lo ha a segunda: se o terceiro, a terceira.

Cebolla albarram, dizem algũs, que tem o mesmo.

Quando o Inverno for chuuofo, & não em excessio, & o Março secco, Abril chuuofo, & seca a parte do Estio, em que o trigo floresce, he final de esterilidade, & mais se a parte do Outono quando se semea for enxuta.

A giesta quando cresce demasiadamente, & tem muita semente demasiada, he final de abundancia.

Amendoeiras quando deitão mais flor que folha, denotão a o fertil, & abundante de pão.

Neues muitas a seus tempos & sação, significão grande abundancia, & fertilidade nos pães.

Como se sabera desdo anno precedente, a abundancia, ou falta do seguinte. Cap. 60.

VInte, ou trinta dias, antes do principio dos dias Caniculares em hum pedaço de terra piqueno, & bem cultiuado & humido, semeemse dos generos de sementes, colhidas daquelle anno,

Capitulo LX.

no,deitando cada hũa a sua parte,como trigo,ceuada, centeo,milho, chicharos, grãos, lentilhas, fauas, & todas as mais, & fazendo muita calma, podem se regar a seus tempos conuenientes, pera que melhor nascão, & se mostrem antes que comecem os Caniculares, & isto assi feito ter-se ha conta quando os ditos Caniculares começam, qual daquellas semêntes tem nascido & crecido, pouco, ou muito, verde, ou murcha, debil, ou copiosa, & em abundancia se dura, ou se se acaba, porque qual se mostrar em os Caniculares, tal será a colheita daquella semênte o anno seguinte: porque a que nascer bem sem perder-se, sem danno, e duravel, se pôde ter por vtil & abundosa, & a que nascer murcha, debil, & froxa, se pode ter por inutil, & esteril, porque he cousa aueriguada, que a constelação da Canicula com seus caninos ardores inficiona algũas sementes, & lhestira toda a virtude deixando outras liures, & cõsaude. O vicio que deixa em cada hũa semente, de presente, da final do anno, ou beneficio, & abundoso, ou falta que della pode resultar. Hum Astrologo insigne & gentio diz, que em quanto Saturno anda nos signos de fogo, que são Aries, Leo, Sagittario, sempre pella mayor parte ahí carestia, & em toda a parte Occidental de Espanha, & muito mayor quando anda nos signos de ar, q̃ são Geminis, Libra, & Aquario, mas em Geminis he a carestia soffrivel, em Libra grande, em Aquario grandissima, principalmente, quando Marte olhar a Saturno de algũ mau aspeito como conjunção, opposição, ou quadrado, & cresce mais quãdo Saturno sac do signo, ou que esta em seus vltimos graos, soe abrandar-se & diminuir-se a carestia, quando Saturno olha Iuppiter, ou Venus, ou elle estaa retrogado.

Dos tempos conuenientes pera as eleições da

Agricultura. Cap. 61.

ENtre todas as cousas naturaes q̃ mais sujeiçã tẽ as influências do ceo, & acções das estrellas, são as insensituias, porque carecendo de sentido não podẽ fugir, q̃ as cousas superiores não obrẽ
& ex-

& exercitẽ nellas suas acções, entre as quaes entrão os vegetaes, ou Planetas, & tudo o que nasce na terra, no qual abi duas cousas principaes, hũa he o semear, outra o plantar & enxertar, que pera hir bem, & ordenadamente feitas, requerem tempo escolhido.

*Do tempo accomodado pera o semear, segundo os
Astrologos. Cap. 62.*



Era a boa eleição no deitar das sementes, ham de concorrer duas cousas, hũa de parte do ceo dos signos, & outra de parte dos Planetas: em quanto ao primeiro, se ha de procurar, que toda a sementeira se faça em tal dia & hora, que o ascendente seja signo mobil, ou comuni, & que o Planeta cuja casa for, o tal signo estê tambem em signo mobil, se for possível: dos signos mobiles, o melhor he Cancer, que he casa da Lũa, & Libra exaltação de Saturno: dos cõmunis, o melhor he Virgo, casa de Mercurio, & Pisces exaltação de Venus, não he mau, que pera isto se escolha Tauro, ainda que he fixo, por ser casa de Venus, exaltação da Lũa, mas tẽ hũa coufa, que o que semea nasce ralo, & não tudo o que se semeou, & assim conuem que subindo Tauro pello Orizonte Oriental, ou estando nelle a Lũa, ou o senhor do signo ascendente, se semee muita semente, & junta mais do ordinario: Capricornio tão pouco he mau, por ser terreo, & algũ tem por boa a segunda ametade de Sagittario. Estes signos se escolhem pera que subão pello Orizõte ao tempo que se semea, ou pera que estem nelles o senhor do ascendente a Lũa & Saturno. Em quanto ao segundo, que são os Planetas, conuem que Saturno & a Lũa estem fortes em algums angulos do ceo, & bem olhados de Iuppiter & Venus, ou que elles se olhem de bom aspeito, & não seja por dia & meo antes, nem despois da conjunção da Lũa com o Sol, porque entõces estã ella combusta, nem a Lũa estê em opposição, nẽ quarto Apeito com o Sol, ou Marte: seja Lũa crescente & veloz em seu movimento,

Capitulo LXIII.

mento, principalmente he bom que seja no segundo quarto da Lũa, desde os sete dias até os catorze, & se não se puder ter conta com tudo isto, ter-se-á com o mais que puder ser, ao menos a Lũa este bem posta no ceo, em bom aspeito de Saturno, Iuppiter, ou de Venus, & se estiuier em Virgo, seja bom aspeito de Mercurio: ha-se de fugir muito dos maos aspeitos de Marte, porque faz dan- no com sua secura.

Do tempo conueniente pera plantar, segundo Astrologos. Cap. 63.

BAra plátar aruores, ou vinhas, que querem que dure muí- to tẽpo, ham-se de eligir signos fixos, principalmẽte Tau- ro, & Aquario, que saõ dignidades de Saturno, & da Lũa, & ha-se de euitar Leo, por ser muy seco, tãbem saõ bõs os signos cõmũs, principalmente Virgo: os moueis saõ maos, & mais o he Aries, por ser seco, procure-se pois, que a Lũa & Saturno estem for- tes nestes signos, bem olhados de Iuppiter, ou Venus, & suba pello Oriente algum delles, & fuja-se dos aspeitos de Marte. Senão se puder cõ facilidade fazer o q̃ estã dito, aguardar-se a plantar, quan- do a Lũa estẽ em Tauro, ou Aquario, & Saturno, em algum angu- lo do ceo, ou em seu ascendente, & o ascendẽte seja signo fixo, ou pello menos cõmum, de sorte, que se ao tempo de plantar estiuier a Lũa em Tauro, em trino, ou sextil de Saturno, he boa eleiçãõ pe- ra cultivar o campo, & por aruores, & vinhas.

Regras geraes, pera os tempos da sementeira do pão, segun- do agricultores. Cap. 64.

TVdo o que arriba estã dito do semear, & plantar, persupoeim, que o mes do anno em que a obra se fizer, seja conueniẽte pe- ra o que se faz, assi em respeito dos quatro tempos do anno, co- mo da crescente, ou mingoante da Lũa.

Todas as couças de agricultura, em que se pretende multiplica- ção, como he semear, plantar, enxertar, & outras semelhantes, cõ-

uêm se fação em Lũa crescente, & ao principio da Lũa crescẽte, porq̃ a Lũa nos dous quartos primeiros ajuda a criar, & nos dous derradeiros a consumir: o primeiro & segundo quarto sã õ quentes, com que as plantas crescem: os dous quartos derradeiros, sam frios, com que as plantas descrecem.

Se as aruores se arrancão de raiz pera traspor, no fim do minguante da Lũa, & no minguante do dia, que he a tarde, prendem bem, porque gozão de toda a crescente.

As sementes que em minguante se semeão, perescem, ou saẽ desmedradas.

A os noue ou treze de lũa, sam bons dias para plantar aruores, mas nam sã õ bõs para semear, porq̃ a semẽteira ha mister tẽpo quente & humido, & hase de fugir do tempo frio & secco.

Por quinze dias antes, ou despois da Bruma, q̃ he aos vintadous de Dezẽbro, nã se ha de arar nẽ semear, senã for cõ grãde necessidade principalmente nas terras frias, porque nas quentes melhor se sofre.

Nas terras humidas, fracas, frias & sombrias, ha se de fazer a semẽteira no Ottono, mas nas seccas, grossas & quẽtes, se sofre melhor a semẽteira maistardia, & mais êtrado o inuerno: cõ tudo isso, nam conuem dilatar a sementeira para o mes de Dezembro.

O principio da boa sementeira, ha de ser quando aos aruores lhe conẽça a cair a folha. O trigo, ceuada & otras semelhantes semẽtes, se hã de se mear despois do ocalo das Cabrinhas, & nã ãtes que acõtesce agora a dezoito de Nouembro.

O trigo tremisinho, se ha de semear por Janeiro, nas terras quẽtes, e em Feuereiro nas frias, ou no principio de Março, ãtes do æquinoctio, q̃ he aos vinta hum, mas como quer q̃ seja, cõuẽ q̃ a terra tenha humor & tempera.

O escardar em terras & regiões quẽtes ha de ser por Dezẽbro, ou pouco antes, & nas frias jũto da primavera, que he em Feuereiro. O segar he melhor em minguante q̃ nã em crescente de lũa, & o colher & encerrar o trigo, porque nam se danne nẽ crie gorgulho nem bichos.

Capitulo LXIII.

A erua & ferraã, se semea quando o trigo por Outubro, ou Novembro, nas terras enxutas, & algum tanto quentes, mas muito melhor he meado Feureiro, & principio de Março, mórmente se são terras frias & humidas.

O barbechar nas terras quentes, seja pouco despois do Natal, nas terras frias, seja por Março.

Quando ahi ventos Nordestes, he bom arar pera matar a erua, & que não naça.

O esterco, se ha de lançar na mingunte, em Novembro se esterca bem com cinza de vides, pera que não crie erua, & cõuem, que o esterco se faça antes do Inverno, & nunca se faça mais tarde, que por todo Janeiro. Os prados sempre se ham de estercoar em crescente, porq̃ leuarão mais erua q̃ se estercassem em mingoante.

Do tempo em que conuem cultivar as vinbas, segundo os Agricultores. Cap. 65.



S vides, se deuen por, & plantar em Lũa crescente, & dia mingoante, que he despois de meo dia, & ponhão se de Janeiro por diante, o qual se ha de entender das vides cortadas, porque as q̃ são barbadas, se hão de arrancar despois de meo dia, que he mingoante do dia, & no principio da crescente. Nas terras secas, ou quentes, se deuen por as vides no Ottono, principalmente se a postura he de barbados: nas terras frias & humidas, seja a postura na primavera, & não antes, quando a vide tem algum tanto inchados os gomos. A postura da primavera, & a que se começa de Janeiro por diante tem ventagem, por estarem as vides mais curadas, & ao tempo que se poem não faça Levante, nem Nordeste, nem grande frio nem de maisado Sol, antes seja o dia quente, sossegado, & encuberto, & q̃ não chova, ou se chouer, seja muito meudo, & isto seja, desde primeiro até dez de Lũa: o moer, ou bulir a terra às vides, ha de ser desde Março por diante hũa vez cada mes pella menhaã, ou sobre

bre tarde: o atar das vides, tem dous tépos pera se fazer sem prejuízo, hum he quando se acabão de podar, que he antes que comecem a brotar os gomos, o outro he quando estão inchados os agros, & firmes nos cachos: os tempos do escavar são dous, em lugares quentes & seccos, se ha de fazer em passando a vindima, e nas terras frias, por Feureiro, & dahi a diante, & o cubrir as cepas, seja em começando a aqueentar o tempo. As vinhas que tem erua, se hão de cauar em mingoante, & quando se cauarem, ou ararem, não aja geada. O podar, com rezão se pode fazer em acabando a vendima, ou na primavera por Feureiro, & Março, a primeira poda se pode fazer ás vides velhas & fracas, & ás que estão em terras froxas, ligeiras, & areniscas, & as que estão em outeiros, & lugares altos, & fazendose neste tempo não chorão, nem se lhe vay a sustancia pellas cortaduras, mas isto não he seguro nas terras frias: as vinhas que estão em terras muy quentes, ou em terras abrigadas do Nordeste, hãose de podar antes do Inuerno, as que estiverem em terras muy frias, ou que olhão ao Nordeste, podar se hão despois de Feureiro, & por Março, & não maistarde, em tempo que gea não se ha de tocar com algũa couza nas vinhas, pello qual em Dezembro, he couza prohibida andar entre as vides, e se se podar em Janeiro, & Feureiro, seja bem entrado o dia & ainda que o podar aja de ser sempre em mingoante, com tudo isso as vides viçosas de terras frias, que deitão toda sua força em rama, sem produzir fructo, hãose de podar no mingoante de Março, & se a terra he quente, seja mingoante de Feureiro: as vides que se podarem na primavera, podar se hão em mingoante, & as que se podão antes do Inuerno, podem se em qualquer Lúa, porque então não chorão as vides: a poda de antes do Inuerno, seja caindose as folhas ás vides, & a da primavera, seja quando querê começar a brotar. Quando se quiserem colher as vuas pera guar dalas, & pera que se conseruem saãs, & não se a podreção, colhão-se em mingoante de Lúa, antes que lhe chova em cima, em dia claro & sereno, & que o Sol do dia lhe tenha bem tirado o rocio, e orvalho: as passas he tambem bom que se fação em mingoante,

Capitulo LXVI.

& se a vindima se fizer em crecente, dara mais vinho, mas nã durara tanto como quando se vendima em mingoante, & assi pera ter vinho velho, & que com a humidade não se danne, será bom q a vindima se ja em mingoante, & que se escolha o tempo que pe ra guardar as vuas se disse.

Dos tempos conuenientes pera enxertar, segundo Agricultores. Cap. 66.

BOm tempo he pera enxertar quando se poda na primavera, entre todos os mesesdella he melhor o de Março pera enxertar & plátar, & posto q se possa enxertar até hũ mes depois de acabada a vindima nas terras quêtes & abrigadas, com tudo isso o mais seguro he enxertar & plátar em Março, & nas terras frias se pôde tãbem enxertar em parte de Abril, porq nestes tēpos se ajudão melhor a quêtura, & a humidade, q he cõ q as plátas prendê, & crecê, & por esta rezão em tēpo da primavera todas as plátas refucitão & se enchê de noua alegria, as aruores de flor, folha, & fruto, os campos de flores, & eruas, as aues em polhão, os gados gerão, & assi os enxertos saõ mais firmes, & crecem melhor entã, que em outro tempo.

Todo enxertar ha de ser em principio de crescente, dia claro, sereno & sem vento nem agoa, & se ja del pois do meo dia, ainda que as vides viçosas, he melgor em mingoante de Lũa, & crescente do dia, que he pella menhaã ate o meo dia, ou em crecente de Lũa, & mingoante de dia, & he bom que as puas se cortem em mingoante de Lũa, & se enxertem no principio da crescente.

O enxertar de coroa se faz em figueiras, olueiras, laranjeiras, nogueiras, alemos, pereiras, maceiras, aueleira, & em outros semelhantes que tem a casca grossã, xugosa, & correosa, em Março, & parte de Abril, nas terras muy frias, & nas quentes por Feuereito, & Março.

Enxertar de canudo, se faz bem por Abril, Mayo, Junho, & segundo a calidade da terra.

Enxertar de escudo em terras quentes, se faz em Março, Abril, ou Mayo, ou mais propriamente quando a aruore sua.

Regras geraes dos tempos da cultura das aruores.

Capitulo.67.

TOda a semente de caroço, he bom semeala em fim de Outubro ate meado Nouembro, mas nas terras frias, & humidas, se podem semear as taes sementes, desde passado o mes de Dezembro, ate todo Janeiro, & parte de Fevereiro.

As sementes meudas como são pevides de marmellos, peras, maçãs, loureiros, ciprestes, & toda a semente fraca, ou de pouca força, semeese peila primavera, que faça ja algũa quentura. As mesmas sementes nas terras enxutas, ou quentes, se podem poor antes do Inverno, mas ha de ser cedo, que estem arreigadas antes que as colhão as geadas.

Todas as sobreditas sementes se poem melhor em crescente, que em mingoante, & seja o dia quente.

As aruores se poem no fim do Ottono, que he por Outubro & Nouembro, & por Fevereiro & Março, & em lugares muy frios, por parte de Abril, mas hase de entender das aruores que entoncos não ouuerem brotado, porque nenhũa planta se ha de por depois de brotada.

Em Dezêbro & Janeiro, não he bom por nem traspor aruores.

Na primavera, se pode por toda a semente de aruore, ou de ramo, ou de barbado, & trasporse, ou enxertarse de puade escudo, de semente, ou em outra qualquer forma.

Toda a pua pera enxertar, & todo o ramo pera por, & toda a aruore pera traspor, se corte na mingoante do dia, & em crescente de Lua, & se trasponhão, plantem, & enxertem em crescente, que seja ramo, ou semente, ou estaca.

Conuê euitar o perlunho ou crecente de Lua, no plantar, porq a tal ptaã criará bichos, formigas, & carcoma entre o tronco & a casca, ou cortiça, & o mesmo he nos que se cortão pera madeira.

Capitulo LXVII.

Os barbados, se deuem tirar no mingoante do dia, & crescente de Lũa, & hão se de por antes do Inuerno por Outubro, ou Nouembro.

A Lũa quando he crescente, ajuda a encher de substância & vir tude, todas as plantas, & quando mingua, as vaza, & enxuga: por isso os exprimentados no cortar da madeira pera fabricar naos, & outros edificios sempre aguardão a cortala, sendo a Lũa bem mingoante, & em mingoante do dia, porque entoncez as aruores não tem tanto humor como nas crescentes.

Toda a aruore he melhor que se decote em minguãte de Lũa que em crescente.

Dos tempos em que se ha de fazer particular cultura das aruores. Cap. 68.

AS amendoeiras se plantão, laurão, decotão, podão, enxertão, antes que brotem, enxertão se de canudo, ou escudo, ellas nou trasou outras nellas, por Mayo, ou Junho, quando a aruore sua, & despede a casca.

Podem se por muy bem de semente, ou amendoa em lugares quêtes por Outubro, & Nouembro, & nos frios por Janeiro, & Fevereiro.

Enxertão se em amendoeiras muy bem todo o genero de amexas, alhoquorques, pexegos, durazios, cerejas, & outras frutas semelhantes, & fazem se mais tempora às suas frutas. Tambem se enxertão em amendoeiras doces de metá, ou passadas quaesquer aruores de piude, pera que o caroço tenha dentro de si amêdoa.

Enxertão se tambem amendoeiras em castanheiras, por fim de Dezembro, & se a terra he fria seja por meado Janeiro, mas se se enxertar de escudo, ou canudo, seja por Mayo, & em Lũa crescente.

Auelleiras se plantão de semente por Outubro em lugar quente, & por Fevereiro em lugar frio, de rama, ou estaca, ou barbado, por Março, & se a semente for sem casca, não se deue plantar tee
Fevereiro

Feuereiro, ou meado Março. Enxerrãose tambem de canudo, escudo, & coroa: mas melhor de mesa. E as arvores de caroço, que se enxertão em aueleiras, leuão duas frutas hũa dentro de outra.

Pexegos, alperches, & alboquorques, se plantão de semête em terra quente por Outubro, ou Nouembro, em terras frias por Janeiro, & Feuereiro.

Maceiras danafega tem por Abril em a postura dos caroços: enxertamse de escudo, coroa, canudo, & mesa, por Abril, & Mayo.

Alfarrobas se poem bem de rama desfolhada, & derramada, ou de estaca, ou barbado, por Nouembro, & Feuereiro, de semente por Feuereiro.

Murta se poem muy bem por Nouembro, ou Janeiro. Poemse de barbados, ou ramo derramado, & limpo, ou estaca, ou semente, & os murтинhos da murta se colhem bem por Setembro, Outubro, & Nouembro, pera tirar o azeite delles.

Alamos negros se poem de barbados, por Outubro, & Nouembro.

Alcornoques, & fouereiros se semeão de bolota, & se poem de barbados por Janeiro, & Feuereiro.

Seregeiras se poem, & traspoem por meado Nouembro, & se as terras forem muito frias, se podem dilatar até meado Janeiro, & se se pulerem de caroço, ha se de fazer em Nouembro, ou Dezembro. O traspor destas arvores, he de meado Outubro, tẽ todo o mes de Dezembro, & o enxertar seja por Janeiro.

Castanheiros se podem traspor em Nouembro. O tempo de os semear he Nouembro, & Janeiro, & se a terra he fria, seja desde meado Feuereiro, atee meado Março: traspoemse os castanheiros tambem na primavera, & podãse, & alimpãmse no mesmo tempo.

Amexieiras se poem por Outubro, Nouembro, & Dezembro nas terras quentes, & nas frias seja pouco antes que brotem. Plan

Capitulo LXIII.

tam se bem de barbados, & melhor de caroço, & mal de ramo, ou estaca.

Em terras frias se plantão por Fevereiro, & Março, poe-se de caroço no Inuerno, se as terras são enxutas, & quentes, que se forem frias, hão-se de por na primavera, que he por Fevereiro, & Março: hão-se de ter primeiro tres dias de molho em decoada, não muy forte. Enxertão se bem por Janeiro de todas as maneiras de enxertar, ou por Mayo & Junho, he muito melhor de mesa, & escudo, que doutra maneira: foem-se enxertar em pe-xigueiros, & durazcos, pera que sejam mayores, & mais saboro-sas as amexas: & tambem em amendoeiras, pera que os caro-ços das amexas leuam amendoa, mas ha de ser de mesa, ou pas-sados, & o mesmo se soe fazer nas aueleiras, pera que a pevide da amexa seja auelaã, enxertão-se tambem em carualhos, & em castanheiros, & em alperches, & albocorques, pera que as ame-xas sejam semelhantes ao alperche, ou alboquorque: & se as ame-xieiras se enxertão em laranjeiras, amadurecẽ muy cedo as ame-xas, & de qualquer modo se fazem melhores as amexieiras, e sua fruta se se plantão, ou se poem pera o Ponente.

Aciprestes, colhem-se suas maçãs pera semear em Janeiro, ou Mayo, ou Setembro, que tem sação: semeão-se por Abril em ter-ra muy quente, ou por Mayo em terras temperadas, & em dia se reno, & sem vento: tres poem-se por Março & Abril.

Durazios em terras quentes se semeão por Outubro, & No- uembro, & nas frias por Janeiro, ou Fevereiro. Outros os semeã em terras quentes por Setembro.

Bem he despolos em todo o Inuerno antes do Natal, como se- ja de caroco em qualquer terra: enxertão-se em terras frias por Janeiro, & nas quentes por Novembro, mas melhor he em terras frias por Mayo, Junho, & em quentes por principio de Abril: quan-do os durazios se enxertão em marmelciros dão maracotoens, & enxertão-se bem em amendoeiras, pera que a pevide leue amê-
doas,

do, & o mesmo se faz em auleiras de mesa, ou passados, pera q
a pende leue auelaã.

Souereiros se poem de barbados por Janeiro, & Feuereiro, &
tambem de bolotas, frexos se poem de barbados, ou ramos des-
garrados antes que comecem a brotar que soe ser por Feuereiro,
seruem pera madeira de carros, & hão se de cortar na Lua min-
guante de Janeiro. Tambem se soem por de semente.

Romeiras se poem por Nouenbro nas terras quentes, enxer-
tãose por Março, & principio de Abril. Nas temperadas, & nas
frias se poem de ramo, barbado, & de estaqua, & esta he a me-
lhor postura, que de bago, ou grão não val nada.

He muy boa a postura da primavera, & quando as romeiras
querem brotar, que começam apontar enxertãose de quantas
maneiras de enxertar querem, mas de mesa quando brotão, de
escudo por Março, & principio de Abril: escanãose, quando se lhe
acaba de colher o fruto, & então he bom estercalas com estercó
de porcos, cobremlhe os pees com terra por Mayo.

Figueiras se poem nas terras frias pella primavera, quando
querem brotar, que o gomo estaã algum tanto inchado, em ter-
ra muy fria, hãose de por de meado Março atee algũs dias de A-
bril, mas em temperada, de Feuereiro tee meado Março.

As posturas das figueiras, sendo Inuerno, & terra quente, hão
de ser por Outubro, ou Nouenbro. Enxertãose de coroa, escudo
canudo, & de mesa: mas o melhor he por Junho. Podemse en-
xertar pellas vendimas em terras quentes, & em qualquer tem-
po que brotarem de canudo, por Mayo & Junho, de coroa,
quando querem brotar, de mesa, antes que brotem enxertão se
por Abril em macciras, narmeleiros, pereiras. Começão a dar
figuos, quando o Sol estaã no Tropico de Cancro perto dos vinte
& dous do mes de Junho, & tambem em Julho se o anno he tar-
dio.

Loureiros se poem de barbados, & estacas por fim de Otto-

Capitulo LXVIII.

no em terra seca, ou que não se regua, mas em lugares, humidos, ou que muito se reguão, se podem por em Janeiro, Feureiro, & Março, tambem se semeão de semente.

Amoreiras em terras quentes se poem por Outubro, & Novembro, enxertãose por Feureiro, & Março, & nas frias por Abril. Poemse de semente de barbado, destaqua, & de ramo desgarrado.

Marmeleiros nas terras frias, se poem por Janeiro, Feureiro, & ainda por Março nas quentes, ou temperadas, por Outubro, & Novembro. Enxertãose por Feureiro, & se os marmellos se colhem em Lúa minguante, temse mais, & conseruãose melhor, & mais tempo.

Maceiras se poem nas terras quentes por Outubro, & Novembro, nas frias, por Janeiro, Feureiro, & Março: mas a melhor postura he na primavera, poemse de piude, ramo desgarrado, & de barbado.

Larangeiras, limeiras, limoeiros, cidreiras, zamboas, & toranjas, se poem em Feureiro, & Março. E quando se semeão, ha de ser por Abril, & se a terra he fria, por Mayo. Traspoemse em terras quentes despois de meado Janeiro, em temperadas por Feureiro, & nas frias por Março, ainda que a melhor postura destas arvores he por Outubro, & Novembro.

Enxertãose hũs em outros de fendido, por Março, & Abril, por Mayo de coroa, mas por lunho de escudo.

Nogueiras se poem de ramo por Janeiro, & se a terra he fria, por Feureiro, semeãose das nozes, desque ellas se colhem, té todo Janeiro, & Feureiro, principalmente por Novembro nas terras quentes, & por Janeiro, & Feureiro nas frias.

Zimbros se traspoem de barbados antes que entre o Inverno: tambem se poem de semente, quando estão as vvinhas bem negras & maduras. Ascolheitas destas, que se chamão nebrinas, he por fim de Setembro, Outubro, & Novembro.

Oliveiras

Oliveiras se poem em terras quentes, & enxutas, & que nã se hão de regar por Nouembro, Janeiro, & Feureiro, & se a terra he fria & humida, ou regadia por Feureiro e Março, e nas terras muy frias por parte de Abril, mas nas temperades por Janeiro & Feureiro. Cobrem-se os pês em Mayo, & Abril. Alimpam-se, & de cotão se desde colhida a azeitona té o mes de Feureiro & Março, & na terra fria por Abril & Mayo.

Bom he por Feureiro, Março, & Abril deitar-lhe agoa ruça, quando se ve estarem enfermas, & doentes, que va aguada, & não falgada. Enxertão-se de escudo, & canudo na crescente de Abril, ou Mayo se a terra he muy quente, & se for fria, em Junho. Algũs as enxertão por principio de Outubro, mas não lie tãh boni.

Paraísos, que chamão agnacastos, ou vitices, & todos os mais, que sãõ ligítimos paraísos, se poẽ no principio da primavera de semente, & hum & outro de barbado, & de ramo desguarrado, os agnacastos querem terra muy humida, ou regadia, junto de ribeiras: mas os ligítimos paraísos pella fragrancia de seu cheiro ao tempo que florescem, querem lugares temperados, & enxutos.

Palmas se poem bem de caroço por Março, Abril, Mayo, Junho, trãspõem-se quando sãõ piquenas, de Feureiro por diante: poem-se tambem de ramiõ por Abril, & Mayo: hão-se de enxertar por Mayo, segundo Paladio.

Pexegos molares se enxertão bem em ameixieiras, porque prendão melhor, o que se deue fazer por Janeiro em terras frias, por Nouembro nas quentes. Tambem se enxertão nas frias por Mayo, & Junho, & nas frias por principio de Abril. Semeão-se por Outubro nas quentes, & nas frias por Janeiro, & Feureiro. Poem-se de caroço por todo o Inuerno té o Natal.

Pereiras se poem pella primavera em terras frias & regadias, & por principio nas quentes & secas. Enxertão-se suas puas de meia por Feureiro, & Março, de peuide & de escudo por Mayo, & Junho.

Capitulo LXVIII.

Pinheiros se poem por Outubro, & Nouembro nas terras quentes & secas, por Feureiro, & Março nas frias, poem se semeando se os pinhões.

Sorueiras se poem destaqua, ou ramo por Outubro, & Nouembro em terras quentes, & em Janeiro & Feureiro nas frias, & de Dezembro té Março quando a terra não for humida: enxertam se hús noutros, & em marmelleiros, espinhos e maceiras por Março & Abril, de coroa & cícudo, & no mes de Março de mesa.

Cinceiros & salgueiros se poem por Outubro & Nouembro em terras quentes, mas melhor he por Feureiro & Março, quando querem começar a brotar. Poem se muy bem destaca, podao se na Lua minguante de Janeiro, ou Feureiro, antes que comecem de brotar se hão de servir pera vimes, mas se for pera lenha, hão se de podar antes que se lhe caya a folha.

*Dos tempos em que se deuem cultivar os legumes,
hortaliças, & outras ervas.*

Cap. 69.



S tramoços se semeão pera esterrear as vinhas em colhendo a uva, & arranquãose quando querem brotar as cepas se semeã pera colher delles o grão, seja a sementeira muy temporã, porque leuara muita ventajem a mais tardia, pera que quando vierem os frios do Inverno, estem ja crescidos: a colheita delles seja muy tardia & auêdo chouido.

Alcaparras se semeão de sua semente por Março, & Abril, & Mayo, & por meado Setembro.

Acelguas por Feureiro.

Eruilhas por Janeiro, Feureiro, & princípio de Março, mas a sua melhor sementeira he por Outubro, hão se de colher no fim da min-

da mingnante, & guardarle em lugares muy secos, porque nã criem tanto gorgulho.

Erua doce se semea por Feureiro, & Março, colhe-se em fim de Mayo, ou por Junho, pouco antes que de todo se seque.

Alcoruua se semea por Feureiro, & Março.

Alozna se semea por Feureiro, & a rama se colhe por Mayo.

Aipo se semea por Feureiro, Março, Abril, & Mayo.

Alhos se poem por Outubro, & Nouembro nas terras quentes & secas, ou por Janeiro & Feureiro nas frias & humidas, & se a terra for quente & regadia podem-se por por Outubro, & Nouembro, & Feureiro, se se poem em Lũa crescente fazem-se maiores, & não queimão tanto, nem cheirão tão mal, como em mingnante, & se ao por estiuier a Lũa debaixo da terra, nem terão tão mau cheiro, hão-se de escardar muito: & em mingnante de Lũa, & quando os colherem este a Lũa debaixo de terra, & seja mingnante, & o dia claro, & despois de meo dia.

Borrajês se semeão por Abril & Mayo, pera virem temporans ou por Agosto & Setembro pera ser mais tardias: o melhor traspor dellas he por Outubro, Nouembro, & Dezembro.

Cebolas se semeão em terras bem estercadas, por Setembro, Outubro, Nouembro: & pera tardias por Feureiro em dia claro, sereno, & mingnante de Lũa, & despois de meo dia.

Cardos se hão de semear na crescente de Março, ou principio de Abril, traspoem-se por Mayo dos pimpolhos, que deitão ao pe, ou dos que nascem pella primavera, ou por Outubro: outros os traspoem por Outubro, alporcão-se por fim de Setembro, & Outubro, & pera melhor, hão de ser metidos debaixo da terra, & não levantados em montes, como muitos fazem, porque alporcando se em monte de terra alto, seca-se muy depressa a terra, & os que se alporcão debaixo de terra em longo, são muito melhores, maiores, & mais doces, & deitão-se na panella.

Capitulo LXIX.

Cenouras semeãose por Mayo, Junho & Agosto.

Couues murcianas semeãose por Outubro, Nouembro, Dezeb-
bro, & Feueireiro.

Couues commũas semeãose em principio da crescente, pera
que nascão melhor, & mais de pressia: a melhor postura dos rep-
lhos he na primavera, porque vem amadurecer no Inuerno, &
com o frio cerrão melhor: as mais castas de couues ou verças, se
podem por em qualquer tempo, hãose de traspor quando tem
seis folhas, & não mayores, pera que prendão, seja em tempo frio
pella menhaã, despois que o Sol aja consumido o orvalho.

Cominhos se semeã melhor em Feueireiro, & Março, & o mes-
mo he dos cominhos rusticos.

Canhamo em terras frias, se semea por Março, & nas mais
quentes por Feueireiro, poucas vezes acode bem sua semente, &
nas terras muy frias se semeão meado Abril.

Coentro quando he pera comer verde, se semea por Feueirei-
ro, Março, Abril, & Mayo, & por todo o anno, saluo no Inuerno:
mas pera colher a semente seca, semease na primavera.

Graõs se hão de semear por fim do Ottono em terras soltas, &
que não sejam humidas, & xugofas, semcemse por Março, ou de
meado Feueireiro por diante, colhemse quando estão bem sazoa-
dos, & secos em fim de minguate.

Fauas semeãose por Outubro, & Nouembro, ou despois de
meado Janeiro, & por todo Feueireiro em terras frias se podem
semear por fim de Feueireiro, & sempre em Lua cheia, ou crescen-
te: esboroãolhe a terra despois de auerem creseido quatro de-
dos, & seja em tempo enxuto. Colhemse quãdo estão bem secas,
& em minguate pera guardar.

Funcho semease por Feueireiro, & Março, & tambem por De-
zembro em terras quentes, & enxutas, mas sua melhor semen-
ci- ra he na primavera.

Alfaças crespas se semeão por Janeiro, & Feueireiro, as outras
por

por Março, & Abril, & ainda que em géral qualquer genero de alfaça se pode semear em qualquer tempo do anno, quando ha abundancia de agoa, cõ tudo isso lhe he mais natural a primavera.

Linho inuernofo, ou Vaial, se semea no Inuerno por Outubro, & Nouembro, & tambem se pode semear por Março em terras que se reguem. O linho regadio se semea na primavera por Feueireiro, & Março, & se a terra he muy fria, seja por Abril o regalo & seja pella manhaã, ou a tarde, & esta de boa fazão quando está bem amarello.

Lentilhas se semeão, ou por Nouembro nas terras frias, & quêtes, ou por Feueireiro & Março em terras humidas & frias, quando se semeão, seja a Lúa crescente, & algũs dizem, que he melhor aos doze de Lúa, háose de colher por Junho.

Milho se semea bem por fim de Feueireiro, & por Março, pera que venha tremisinho, mas o que vem a quarenta dias, semeese por Mayo, & assi hum como outro em terras muy bem regadas humidas, & junto de ribeiras.

Mostarda se semea em dous tempos, por Outubro, & Nouembro, em terra quente, & enxuta por Feueireiro & Março, nas terras frias, ou humidas, a mostarda colhida em minguate da Lúa, he melhor, que a que se colhe em crescente, porque queima tanto, & guarda se melhor.

Acelgas, ou alfaças, se lhe ha de arar a terra por Outubro, & esterçalla, hase de tornar a arar por Feueireiro, Março, ou por Abril, & semeãose por fim de Março, ou fim de Abril.

Melões semeãose por Mayo, & os que hão de vir mais cedo, semeãose em Feueireiro, & meado Março, ou Abril.

Mastruços semeãose bem em qualquer tempo do anno, mas o melhor he por Janeiro, & Feueireiro, Março, & Setembro.

Nabos semeãse por Junho & Agosto, nas terras humidas, ou onde se podem reguar, & se a terra he secca, por principio de Setembro.

Oregão semease por Setembro, & Outubro, tarda em nascer trinta, ou quarenta dias, hase de colher quando está em frol.

Capitulo LXIX.

Poejo se semea por Dezembro, Janeiro, Feueireiro, & Março, & por todo anno.

Salta semease em terras quentes por Dezembro, & Janeiro, & nas frias por Feueiro, Março, & Abril, podemse semear em Agosto, Setembro, pera que venhão bõs na primavera, mas não se fazem tão grandes como os outros de Feueireiro & Março, alporçãose por Dezembro. O porrinho se traspoem em sulcos piquenos por Mayo, Junho, & fim de Setembro, & Outubro.

Rabãos tem sua melhor sementeira por Feueireiro pera a primavera, ou em Agosto pera o Outono, podemse semear por todo o año senão no frio do Inverno. O rabão vagifco, chamado Almoraci dos Italianos, se poem de pedaços de sua raiz em Novembro, Dezembro, Janeiro, & Março em lugares humidos.

Rosaes em terras secas & quentes se poem por Outubro, Novembro, & Dezembro: & nas frias & humidas por Janeiro, Feueireiro, Março, & estes dão rosas nesse anno. O melhor renovar, & por de rosaes novos, he por Janeiro & Feueireiro os q̃ são vermethos & velhos, pera que se abonem & den rosas mais & melhores, se hão de queimar em Novembro, & Dezembro.

Salua se semea por Janeiro, Feueireiro, & Março, & por Setembro, Outubro, & Novembro.

Beringelas semeãose por Feueireiro & Março.

Ortelam se traspoem bem por Janeiro, Feueireiro, & Março, mas nas terras frias por Abril, & nas quentes por Outubro, Novembro.

Como se faz o mel siluestre, & o manna, & de que, & como fazem as abelhas o mel, & os vasos dos panaes. Cap. 70.

Q Vão o orualho, ou rocio da menbaã, de que arriba tratamos se condensa & espessa a maneira de neve feito pelourinhos que cae, & se pega nas folhas das arvores mediante a digestão, que a quentura natural faz nesta região baxa do ar, causate aquilo que chamão manna, que vendem nas botiquas. Outras vezes quando com os vapores do orualho se leuantão algũas partes piquenas

quenas de terra se faz o mel siluestre, que cae sobre as folhas das arvores a modo de orvalho. E deste orvalho que cae no Verão, & Ottono fazem as abelhas o mel, & das brisnas que estão no meo das flores fazem os vazos de cera, ou panal, em que deitão o mel, & o mel toma o sabor segúdo a vazilha em que o deitão porque se o vazo o faz a abelha da frol de esteua, amarga o mel muito, ainda que este amargor por tempo se perde, de sorte, que quando dizemos mel desteua, ou de alecrim, não se ha de entêder, que o mel se faz desta, ou daquella frol, senão porque o enuação neste, ou naquelle vazo de cera: e como no Estio com a demasiada que tura, & no Inuerno com o grande frio, não caião orvalhos (como temos dito) de que as abelhas possaõ fazer mel, por isso com o instinto natural que tem, como formigas em prouer-se pera o tempo de necessidade: fazem os vazos de cera nos panaes, pera os encher do rocio, que cae a seus tempos, o qual trazem nos bicos, & guardandoo, elle de seu se conuerete em mel, o qual guardão pera sua sustentação, colhendoo no Verão pera o Estio, & no Ottono pera o Inuerno: & que o rocio, ou orvalho seja aquillo que se conuerete em mel: da claro indicio disto o manna, que dissemos fazer se do rocio, que fica pegado nos ramos & folhas das arvores baixas & cruas, que he doce a modo de mel.

*¶ Dos tempos em que conuem beneficiar as crias
dos animaes. Cap. 71.*



As abelhas & colmeas, se hão de crestar por Junho, & se esgarção por Feureiro, antes que empolhem as abelhas, & as que em Junho não se crestão, se podem crestar por Setêbro e Outubro mas não lhe hã de rirar senão a terça parte, & se ouer sinaes de forte Inuerno, nada, e se se crestarẽ e lã chea dã mais mel, & se o dia for sereno, será o mel mais grosso, &

Capitulo LXXI.

fo,& o mel da primavera & de Mayo, he melhor, q̃o do Outono, o do Inuerno he mau.

Patos & ganfos, se deitão por Nouembro & Dezébro,& estão trinta dias sobre os ouos, conuem deitarlhos em Lúa crescente, porq̃aísi tirarão os filhosc̃tãbem em crescente, & serãovitacs.

Adens,saõ da mesma condição, & requerẽ os mesmos tẽpos.

Cabras parem desde meado Setembro, atẽ meado Outubro, se se tomãono mes de Nouébro, vem a parir em Março, & esta he a melhor de todas as crias, ainda que cõ o frio mouem algũas dellas. Os cabritos se hãode capar antes que tenham anno, & así os que nascerem por Setembro, castrẽse por Março, & os que em Dezembro,castrẽse por Abril,& Mayo,& os que nascerem por Março,se castrẽem fim de Setembro,& Outubro,& o tempo seja temperado,Lúa mingoante, & pella menhaã.

As galinhas he bom deitarlhe os ouos desde meado Dezébro, & por Janeiro,& Feureiro,porque se criã melhores & mais saõs, & he bom que tirem atẽ meado Março,& não conuem deitar as galinhas por Mayo,porque saem piquenos & desmedrados: quando se deitarem os ouos, seja Lúa crescente, dos dez atẽ os quinze de Lúa,porque alcancem da crescente da outra Lúa quando vierem a tirar,porque a Lúa noua ajuda muito a animalos,mas se se ouuerem de capar os frangãos,seja em mingoãte de Lua,& quando elles saõ ja grandezinhos, que comecão a cantar, & namorar-se & peleijar,tem boa fazãopera comerse os frangãos,atẽ fim de Julho, as frangas atẽ fim de Setembro, as galinhas & capões, por todo o Inuerno.

Carneiros, não conuem deitalos às ouelhas, nem ellas a elles, antes de dous annos, fazem boa geração atẽ oito annos: tomãe as ouelhas em dous tempos,hum he por Abril & Mayo,que vem a parir antes dos frios do Inuerno: o outro he por Outubro, & vẽ a parir pella primavera,& o gado tem bem que comer,mas o melhor tomar de ouelhas,he pello Verão,atẽ todo Mayo, & não depois: as ouelhas andão prenhes cento & cincoenta dias. Castram se os cordeiros depois de cinco meses: os que nadem em Setembro,
bro,

bro, he bom capalos por Março, e os q̃ nascẽ por Dezẽbro, capem se em fim de Abril, & por Mayo, & os que nascem por Março, se hão de capar por Setembro, & Outubro, se a terra he quente, & seja a Lúa minguante. O trosquiar se faz por Abril, & por fim de Março nas terras quẽres, mas nas frias, por Mayo, e nas muy frias por Junho, como quer que seja se hão de trosquiar, & em tempo quente, dia claro & sereno, sem vento, não muito pella menhaã, nem muito á tarde, & em minguante de Lúa.

Pombaes, se hão de pouoar dos pombinhos, que nascem no verão por Março, Abril & Mayo, os que no Estio, & Outono, sam os peores, & desmedrados pera casta.

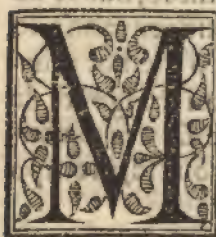
Porcas, he bom que se tomem por principio de Feueireiro, por que assi virão a parir quando aja muita crua, & tambem podem empreharse por principio de Janeiro, & esta será boa cria, porq̃ emprehandose no Verão, parem no Inuerno, & saem os leitões desmedrados: hãose de capar sempre em mingoante de Lúa, tempo temperado, como a primavera, & fim de Setembro, hão se de capar de quatro ou seis meses, & nunca despois que tem anno: seja o dia claro, sereno, & sossegado: a primavera he o melhor tempo pera capalos, por Abril: ou matalos, ha de ser em mingoate de Lúa, porque assi não se dannara a carne tão dépressa, em dia enxuto, claro, sereno, & sem vento Leuante, Soão, ou Sul, seja tempo frio, que gee.

Vacas, he bom que se tomem por Mayo, Junho, & Julho, porq̃ andando prehes dez meses, vem a parir em tempo queahi muita crua & pastos, que he por Abril, Mayo, & Junho: os nouilhos se hão de capar de nienos de hum anno, & se for pera arada, castrẽ-se de dous annos, seja mingoante de Lúa, tempo claro, sereno, & temperado: domãose, & amansaõse bem, quando saõ de tres pera quatro annos.

Y Libro

LIBRO QVARTO
DOS DIAS CRITICOS, E CANICVLAR
res, elleições naturaes conuenientes pera sangrar
& purgar, segundo a doutrina dos bons
Medicos, & Astro-
logos.

*Quam necessario seja a Astrologia pera a Me-
dicina. Cap. I.*



Vy necessario, & conueniente he a todos os que
perfeitamente deseão saber a arte da medici-
na, considerar primeiro as naturezas, mouimen-
tos, aspectos, & conjunções das estrellas, & cor-
pos celestes, pera que com mayor certeza pos-
sa pronosticar a luta que a natureza, & a enfer-
midade no dia do crisis hão de fazer, & conhe-
cer o proueito que a Astrologia traz, a medicina ensina muy bem
o principe da Philosophia Aristoteles: dizendo todos os corpos su-
periores obrar, & influir nas cousas inferiores, por mouimento &
luz, segundo o qual a natureza he muitas vezes alterada, & com-
mouida conforme a como são varios & diuersos os aspectos, &
conjunções dos Planetas & estrellas, & conhecendo isto bem Hi-
pocrates disse no liuro dos aspectos das estrellas cõ a Lũa: O me-
dico senão for visto & prompto na sciencia das estrellas, perigosa
cousa he meterse nas suas mãos, & com justa razão se chamara
este tal antes cego que medico. O mesmo confirmou Hermes
no seu liuro que fez dos espelhos, & luz, dizendo assim. O medico q
não

não for Astrologo não poderá perfeitamente obrar. Hipparco no seu liuro que fez de vinculo no capitulo segundo diz: O medico sem Astrologia, he como o olho que não está em potencia pera exercitar seu acto & operação. Apollonio no seu liuro ~~que fez~~ compara o medico sem Astrologia a fantasma, que parece ser corpo viuo, & he sombra viuificada de espiritos. Hipocrates no liuro que fez do ar & agoa diz assi: Se considerares as cousas altas acharas por experiencia a Astrologia não ser piquena parte da sciencia, & arte da medicina. Albumasar no seu grande introductorio diz: A sciencia das estrelas he principio da medicina, & como nosso corpo seja composto de quatro elementos, facilmente he alterado, & recebe as impressões celestes, e assi Albumasar em seu liuro segundo diz, que qualquer cousa que neste mundo nasce, & morre está subjecta ao mouimento das estrelas & signos celestes, & Aristoteles no primeiro dos Meteoros diz assi: Conuem, que este mundo inferior este sempre contiguo aos mouimentos & influencias celestes, pera que toda sua virtude seja governada dellas: & noutra parte escreue as cousas altas obrar nas baixas por mouimento & luz. Tambem nos mostra a experiêcia como as plantas & vegetaes num tempo do anno reuerdescem, & noutro se amurchessem & secão, & por isso disse o Philosopho nos liuros da geração pello mouimento do Sol de baixo do Zodiaco ser causadas alterações, & corrupções nas cousas inferiores: & Ptolemeo affirma a Lua manifestamente causar mudança nos corpos inferiores. Hermes em seus Aphorismos diz tomar se da Lua o principio de todas as cousas, & no de especulis & luce escreue o defeito & detrimento da Lua causar detrimento em toda a natureza.

Tambem quem tiuer lido os liuros do docto Galleno, & do instaurador da Medicina Hypocrates, facilmente tera entendido quan necessaria seja a Astrologia pera a Medicina, pois elles mesmos o cõfessão claramente, & cõuem ao medico ser muy experto nella, porq̃ casos se ofreceraõ dõde seria danoso ao enfermo aplicarhe medico, ~~e assim como o medico como o Philosopho,~~

Capitulo I.

de Astrologos dizendo (que tudo a superioridade se faz sentir e sinte
rem a inferioridade e para todos modos de confirmação) porque signifi
ca o que se tem a natureza do corpo humano e a natureza do corpo humano, e a igno
rancia do corpo humano e a natureza do corpo humano: & Galeno diz que os medica
mentos pouco ou nada a proveirão sendo feitos, & a aplicados fora
de tempo, cuja congruencia, & sua consideração ao Astrologo per
tence. E pois bem claramente temos prouado a necessidade que
o medico tem da Astrologia, rezão será neste liuro particularmẽ
te notar, quando, & a que tempos se deuem de aplicar as medici
nas & suas eleições, assi pera purgar como pera sangrar, & final
mente como se deue ter noticia dos dias criticos de seu tempo e
hora, & isto segundo a doutrina dos bõs Astrologos, & medicos.

De quanta importancia pera o sobre dito, seja o signo em que anda a Lũa. Cap. 2.



E de tanta valia saber o signo em que anda a
Lũa pera as eleições & tẽpos idoneos de pur
guar & sangrar (como testificação os bõs, & do
ctos medico) q̃ a afirma expressamẽte Galleno
no li. 3. dos dias criticos, as obras da Lũa serem
muito manifestas nestas cousas inferiores, por
que seus effeitos, & obras, não somente as sintem os doctes, mas
tambem os saõs, o que confirma o mesmo Galleno no cap. 6. do li
uro alegado, & diz auelo inquirido cõ grande diligencia, & achou
ser muy verdadeiros: & como ella seja o mais propinquo de todos
os Planetas, sua influencia se sinte mais que as outras, não por sua
virtude ser mayor, senão pella vizinhança que tem com a terra, e
assi o confirma o mesmo Galleno no liuro alegado cap. 3. Donde
como os sabios antigos tão diligentemente considerassem isto,
falta de entendimento seria dos que oje florescem desprezar o q̃
não alcanção, & contradizer o que com tanto cuidado & diligen
cia inuestigarão os passados.

Couza ridicula parece, que pera cortar hũa aruore, & plantar

outra

outro, se guardem tempos, & sações, & pera concertar os quatro humores a hum homem se proceda a caso & fortuna, como se o corpo do homẽ não recebesse as impressões celestes, & suas particulares alterações, como outro qualquer indiuídoo.

Pois porque se possa ter algũa particular noticia do lugar que a Lũa possue no ceo em qualquer dia, & como isto seja difficil de alcançar aos que não sabem a Astrologia, pera que rusticamente o possa ũ saber os que carecem de taboas, & Ephemerides quida regra como se alcanse cada dia em que signo anda a Lũa, & ainda que algũas vezes pareça discrepar da decima Sphæra, fãta o lugar proprio da oitaua, pera a qual o verificarão os Poetas, & sábios antigos, & conforme ao signo & grao que a Lũa tiuer, se poderão aplicar as medicinas, & esta regra se achara no liuro quinto capitulo trinta deste tratado, por ser mais daquelle lugar, que deste.

Das quatro compreissões em geral. Cap.3.



Hamão os Philosophos naturaes temperamento, ou compreixão a hũa congenita mixtura dos quatro primeiros & naturaes humores, sangue, flegma, cholera, melancholia, & a hũa acertada consonância & armonia destes quatro humores de tal maneira composta, que responda & quadre a certa & determinada especie, & he muy grande & em muitas maneiras varia a diuersidade dos temperamentos, aysi segundo as especies, como segundo os indiuídoo, por ser tambem quasi infinita a variedade dos humores maos, & bõs no corpo humano, por causa dos temperamentos paternos, & pellas diuersas posições, & mixturas das estrellas. Mas aysi como sãto quatro os humores principaes, aysi tambem lhe respõdem quatro principais elaces & cõpreixões. ũ. sanguinha, que he quente & humida tẽperadamente, flegmatica, q̃ he humida & fria, cholericica q̃ he quente & secca, malancholica q̃ he fria & secca. Estas quãdo tẽ sua deuida proporção em quantidade, qualidade, & perfeição crião o corpo guardãdo o

Capitulo III.

em seu estado & saude, & pello contrario faltando a dita proporção entre estes quatro humores causaõse as enfermidades & corrução corporal. Respondem estas 4. cõpreixões aos quatro elementos. C. a sanguinha no ar, a flegmatica a agoa, a cholerica ao fogo, a melancholica a terra, & ainda que em todo o corpo hunia no se achẽ os 4. humores, cõ tudo daquelle somete se nomea a cõpreixão, q̃ entre os outros senhorea mais o corpo, & assi o homẽ he conhecido em sua cõpreixão pellas partes exteriorẽs & por ellas se julga, assi como o alegre & festiuo por sanguinho, o calado, secreto, & de curtas rezões por flegmatico, o arrebatado, & furioso, por cholerico, o triste & imaginatiuo por melancholico, & posto que algũas vezes aja algũa variedade & mudança nestes lignaes exteriores pella auer tãbẽ na q̃llas cousas de q̃ se susteta a vida, & de q̃ nos vzamos, cõtudo nũca he tamanha q̃ não tenha algũas reliquias da operação original causada da cõpreixão primeira, donde veo aquelle verso.

Natura sequitur semina quisque suæ.

Do tempo idoneo pera fazer qualquer boa sangria segundo a doutrina dos Medicos & Astrologos. Cap. 4.

Segundo escreue Auicena falado particularmẽte da Phlebotomia quatro cousas se requerẽ pera se sangrar bẽ, & cõprida mẽte, a primeira he q̃ se deue elleger tẽpo, a segũa ter cõ a cõ a idade da pessoa, q̃ se ha de sangrar, a terceira, hãse de atetar o costume, a quarta, & vltima notar a virtude do paciente. Quanto ao tẽpo deuese considerar em duas maneiras, porq̃ hũ tẽpo he de elleiçãõ, outro de necessidade: o tẽpo de necessidade he quãdo a doença pede sangria, assi como a peste, esquinécia, frenesia, a poplexia, & outras semelhãtes, nas quaes não se ha de esperar eleiçãõ de tẽpo, porq̃ sãõ muy prestres & agudas, & ligeiramẽte matão, & esta tal maneira de sangria não faz a nosso proposito: porq̃ em semelhãtes casos a necessidade não tẽ lei, antes ella a cõstitue. C. remissionẽ l. q. i. & a necessidade não estã subiecta a lei. C. consiliorũ de obseruatione ieiunij, & tãbẽ o q̃ na lei não he licito, a necessidade o faz

o faz bõ & licito. C. quod nõ licet de re iu. por cuja causa em qual-
quer tẽpo & a qualquer hora em semelhãtes enfermidades se de-
ue rõper a vea, & não esperar eleição algũa como o perigo esteẽ
eminẽte. Outro he o tẽpo de elleiçã, & deste auemos de tratar ne-
ste liu. o qual se cõsidera em tres maneiras, a primeira segundo a
cõsideração do curso solar, a segũa destes cinco Planetas Satur-
no, Iuppiter, Marte, Venus, Mercurio, a terceira & vltima do domi-
nio da Lũa. Cõsidera se primeiramẽte o mouimento do Sol, porq̃
assi o escreue os expertos medicos mādãdo q̃ se atẽte ao tempo
do ãno q̃ mais declinar ao tẽperamẽto, & este dizẽ ser desde mea-
do Verão tẽ principio do Estio, o q̃ ensinou Auerroes dizẽdo de-
sta maneira: o tẽpo. cõueniẽte pera a sangria he o Verão, & o E-
stio a prohibe pella debilitação da virtude, & resolução dos spiritus
na q̃le tẽpo, mas se a qualidade da doença o requerer deue se fa-
zer sangria cõ certa moderação na quantidade. Da meisma ma-
neira pello Inuerno defẽde a sangria pello muito ajuntamẽto do
sangue. O tẽpo do Outono por ser muy chegado ao Estio em sua
secura, não he cõueniente pera sangria, & tãbem pella turbação
dos ventos, & pello tẽpo quente q̃ procedeo, & isto parece confir-
mar Hipocrates em seus aphor. A hora do dia q̃ se deue escolher
escreue Auicena dizẽdo assi: saberas q̃ nas sãgrias se notã duas ho-
rã de eleição, & outra de necessidade. A hora eleitiua he depois
q̃ fac o Sol sendo dia claro, & q̃ se va chegando ao meo dia, & isto
despois de cõprida a digestão, & expelidas as superfluidades, a ho-
ra necessaria he aq̃la em q̃ se deue fazer a tal sãgria) por estas pa-
lavras mostra Auicena q̃ a hora se ha de escolher cõ tres circũstã-
cias, a primeira he q̃ se faça a sangria em dia claro, porq̃ entã se
moue o sãgue pera as partes exteriores do corpo, & o official ve
melhor o ferir & rõper da vea, a segunda he, q̃ se faça a sangria
despois do cõprimẽto da digestão, porq̃ o mājor indigesto nã se
venha às veas. A terceira he q̃ se rompa a vea despois da expul-
são das superfluidades, porque não aja algum inconueniente, dei-
tandoas despois fora, & isto parece confirmar Galieno no liuro
primeiro da P'lebotomia.

Capitulo IIII.

A segunda consideração que se deue ter na sangria, he tomada dos cinco Planetas, porque Iuppiter & Venus tempera as qualidades do ar donde procede a recuperação da saúde. Saturno & Marte, ou por frialdade, ou por quentura imprimem nas qualidades do ar indisposições dõde procede perigo na saúde humana por cuja causa cõ elegância & breuidade disse Hipocrates Aphor. 1. tertie (as mudanças dos tempos causaõ enfermidades) & no Aphorismo quinto diz: o tempo quando no mesmo dia faz chuua às vezes, & às vezes frio mostra enfermidades melancholicas, pelo que não somente se ha de ter attenção, & considerar a natureza do Sol & sua virtude, que causa & constitue os quatro tempos do año, mas tambem se deuem notar muito as naturezas dos cinco Planetas, & principalmente de Saturno & Marte, porque a virtude de Saturno he da natureza do Inuerno, & a de Marte do Estio, hum por frialdade intensa, outro por quentura demasiada, segundo escreue Ptolemeo na primeira parte do quadripattito: & assi a conjunção destes dous, & a opposição, & quadraturas impedem & prohibem o rompimento das veas: de maneira que conuem & he necessario escolher a peito felice de bom & beneuolo Planeta, & taes são o ttino & sextil de Iuppiter, & Venus cujas virtudes tem certas proporções em quetura & humidade com a natureza humana, & a conjunção quarto & opposição delles não impide, & a tal sangria será boa & escolhida.

A terceira consideração he a q se toma pelloos effeitos da Lúa, & esta se considera em tres maneiras, a primeira se ordena em quanto as partes do tempo, ou mes menstrual da Lúa, que he de hũa conjunção a outra, & consta (segundo o meo mouimento, ou conjunção meaã dos luminare) de 29. dias 12. horas, & 44. minut. A este mes chamou Xenophonte anno menstrual, & diuidiram no os Philosophos em quatro quartas, das quaes as duas primeiras se cõão no crescer da Lúa, & as duas vltimas no minguar em luz quanto a nós, & por esta causa os Peripateticos chamaão a Lúa segundo Sol, dezião elles que fazia num mes o que o Sol em hum anno. f. Verão, Estio, Ottono, Inuerno: pois a primeira quar-

ta tem principio na conjunção da Lúa com o Sol, & dura por se-
te dias primeiros seguintes, & compara-se ao tempo do Verão, &
esta quarta he quente & humida, por cuja causa se compara tam-
bem a compreixão sanguinha: a segunda quarta começa no sep-
timo dia, & acaba no quatorzeno, & esta he quente & seca, seme-
lhante ao Estio, & por conseguinte a compreixão colerica: a ter-
ceira quarta começa no fim da segunda, & acaba nos 22. dias, &
esta he fria & seca, & compara-se ao Outono, & por conseguinte
a compreixão melancolica. A quarta & vltima começa nos 22.
dias, & acaba na conjunção donde fenece o mes menstrual, esta
he fria & humida, compara-se ao tempo do Inuerno, & à comprei-
xão flegmatica. Isto a si entendido he de notar, que na primeira
quarta he bom sangrar os sanguinhos, na segunda os colericos, na
terceira os melancolicos, na quarta os flegmaticos: da mesma
maneira se quisermos comparar estas quartas as idades dos ho-
mens, na primeira se deuem sangrar os moços, na segunda os
mancebos, na terceira os homens de idade viril, na quarta todos
os de mayor idade, que passaõ de quarenta & cinco annos, & isto
he o que diz o antiquo verso

Luna Vetus Veteres, Iuuenes noua luna requirit.

A segunda maneira he quanto ao tempo que a Lúa gasta em
andar os doze signos, & a si conueni muito notar quando se ou-
uer de fazer sangria em que signo anda a Lúa, porque muy diuer-
sas & distinctas operações faz estando em hum signo, ou noutro:
& pera mais abundancia conueni & he necessario notar as calida-
des dos signos, porque hús saõ de fogo. s. Aries, Leo, Sagittario, ou-
tros de terra. s. Tauro, Virgo, Capricornio, outros do ar. s. Gemini,
Libra, Aquario, outros finalmente de agoa, Cancer, Escorpio, Pis-
ces. Isto a si pressuposto, he a regra tal.

Estando a Lúa nos signos de fogo, saluo em Leo, he proucito-
sa a sangria aos flegmaticos, segundo o axioma muy frequen-
tado, hum contrario com outra secura, a qual testifica Auicena, e-
stando

stando a Lũa nõ signa do ar he boa a sangria aos melancholicos, saluo em Gemini, que nõ se ha de sangrar nos braços, & isto testifica Almanfor na sentença 24. dizendo (nã será boa; nem pro- uocitosa a sangria estando a Lũa em Geminis assi como nam he bom vzar de ventosas estando a Lũa em Tauro, & dizem que a causa de se prohibir em Geminis, he porque por elle passa a via Lactea, na qual estão muitas estrellas da natureza de Saturno. Al- gũs ajuntão outra rezão, & he por ser muy perigoso tocar com ferro em mēbro no qual tem efeitos o signo em que estã a Lũa, & como Geminis tenha seus efeitos nos braços, por isso nam he bom sangrar nelles como ensinou Ptolemeo no seu centiloquio ver. 20. dizendo perigosa cousa he tocar com ferro no membro do signo em que anda a Lũa, & assi tambem se deue euitar a san- gria andando a Lũa na via combusta, que he de sidos quinze graos de Libra, tẽ os quinze de Escorpio, principalmente estando nos derradeiros graos de Libra: mas andando a Lũa em signos de a- goa he boa a sangria aos colericos, saluo nos quinze graos pri- meiros de Escorpio pella rezão sobredita. Finalmente estando a Lũa em signos de terra nõ he boa a sangria, antes he perigosa, porque os taes signos imitão a natureza de Saturno frio & secco, & da frialdade he apertar, condensar, & congelar como ensina Aristoteles no segundo de generatione: pello qual nõ sem causa os doctos Astrólogos & medicos vedarão a sangria estãdo a Lũa em signos de terra.

Os sanguiinhos podem se sangrar em qualquer signo ellecto em que estiuier a Lũa.

O terceiro & vltimo modo he considerar os aspectos dos Pla- netas: porque muitas vezes os taes aspectos remouem, & im- pedem a sangria, & aqui entendemos aspectos entrando a con- junção nelles, os quaes sãõ cinco. s. Conjunção, Sextil, Quar- to, Trino, & Opposição, a conjunção he mais forte que todos co- mo confirma Hermes no liuro de seu centiloquio ver. quinto di- zendo

zendo o aspeito não pode diminuir a força da conjunção, mas ella diminue a significação do aspeito por ser mais forte que elle: por serem os rayos mais intentos & condensados pella conjunção dos dous Planetas, & así as conjunções sempre mostram, & imprimem grandes effeitos, & a bondade, ou malicia dellas depê de dos rayos dos Planetas que chamão aspeitos, dos quaes diremos no Capitulo seguinte.

A segunda consideração que nota Auicena acerca das sangrias he a idade do que se ha de sangrar, & a regra he tal. Antes de quaterze, & depois de sessenta, não he bom sangrar, nos miunos por causa da sutileza das veas, & nos velhos pella debilitação da virtude, salvo se não fossem carnosos, cheos de sangue, & fortes.

Tambem se deue ter attenção aos climas & regiões, porque em hum prado mina mais o sangue, que em outros, & então bem se pode fazer sangria nelles, ainda que o paciente fosse de menor idade: & tal dizem ser o quinto clima, principalmente a Cidade de Lisboa, ainda que se tem por melhor o sarrasar, porque se algũs moços faltos de força nos braços por vzar destas sangrias, & com muy piquena causa costumão a sangrar-se.

O terceiro que se deue considerar he o costume & a regra que os não costumados a sangrar-se, não auendo extrema necessidade prohibão em quanto puderem as taes sangrias, porque poderão muy facilmente cair em algũa graue enfermidade.

O quarto & vltimo que se deue considerar he a virtude pello que os homens robustos & fortes seguramente se podem sangrar. Mas os delicados cholicos & magros, tarde ou nunca se sangrẽ, & isto mais pertence ao arbitrio do bõ & exprimêr do medico, porq̃ sendo necessaria hũa sangria pode-se moderar na quantidade de sangue. Escreue Galleno que o que tiuer o estomago debil & defectuoso, este tal se guarde de sangria, & mayormente

mente das veas dos braços. E assi tambem se deuem guardar os que tiverem o figado defectuoso, & a queles em que predominar a frialdade, saluo nas enfermidades perigosas.

Dos Aspeitos dos Planetas. Cap.5.



Aspeito he hũa certa proporção & respeito em que se achão os Planetas hũs com outros mediante o qual se comunicão seus rayos, & forças, & as mandão a terra aos corpos inferiores. Estes aspeitos são cinco. scilicet conjunção sextil, quadrado, trino, opposição. A conjunção he quando dous, ou mais Planetas estão juntos no mesmo signo, & grao do Zodiaco assi em longitude, como em latitude, & esta he mais precisa & de mais operação, & nos dous luminares sempre he ecliptica, & soe ser mais danosa, que todas as outras em q̃ a Lũa tem latitude fora dos limites a o eclipse asinados. A conjunção dos bõs sempre he boa, a dos maos maa, & a do bom com a do mau he pera temer. Os antigos Medicos, & Astrologos exprimentarão que a conjunção da Lũa com o Sol era danosa tres dias antes, & tres despois: mas estando em mais precisão os modernos lhe asinão dous dias antes, & dous despois.

O aspeito sextil he quando dous Planetas se afastão pella sexta parte do Zodiaco, que he por sessenta graos, & chama se aspeito mediocre de mea amizade.

O aspeito quarto se diz quando dous Planetas se afastão pella quarta parte do Zodiaco, que he por noventa graos, & chama se de mea inimidade.

O aspeito trino he quando dous Planetas se afastão pella terceira parte do Zodiaco, que são cento & vinte graos, & chama se de perfeita amizade.

A opposição he quando dous Planetas se afastão por a metade do Zodiaco, que são cento & oitenta graos, & fiquam diamet-

diametralmente oppostos, & depois da conjunção o mais forte a peito de todos he a opposição, & por sua muita força quizerão algũs dizer, que era mais forte que a conjunção, & deste parecer foy Abonragel no liuro 8. cap. 6. donde afirma que a opposiçã de Saturno & Marte, he mais da nossa, que sua conjunção, pois quando a Lũa se for applicando ao Sol, Saturno, & Marte, por este aspecto prohibe a sangria hum dia antes & outro depois.

O sextil & urino da Lũa cõ bõs sã bõs, & cõ maos não danão.

O quarto & opposição da Lũa com maos sã muy danosos, & com bõs não empecem. O quarto prohibe por 12. horas antes, 12. depois: algũs querem se euite a sangria, estando a Lũa nos pontos eclipticos, ou dentro dos termos, q̃ he 12. gr. antes, e 12. depois.

Quando qualquer destes aspectos se faz estando anibos os Planetas precisamente no mesmo numero de graos, chama-se aspecto parcil: & se differem no numero dos gr. chama-se platico, & tanto durão os aspectos, quanto alcanção seus orbes, de maneira, que se o Sol tem aspecto com algũ Planeta, durara o tal aspecto em quanto não differem em numero de 15. gr. que he o orbe do Sol: os orbes dos Planetas sã os seguintes.

	Saturno.	9
	Iuppiter	9
	Marte	8
De Sol		15 antes
	Venus	8 & depois
	Mercurio	7
	Lũa	12

Destes aspectos hũs sã de applicação, outros de separação, aspecto de applicação he quando dous Planetas se olhão dentro da quantidade de seus orbes, & o Planeta inferior tem em seu signo menos graos, que o superior, como estanda a Lũa em 10. gr. de Aries, & o Sol em 20. de Libra, diremos que a Lũa applica ao Sol por aspecto de opposição chegãdo-se pera o aspecto preciso. Mas aspecto de separação he quando o Planeta inferior tem mais graos, q̃ o superior, como se a Lũa estiuera em 20. de Aries, & o Sol em 10 de

Capitulo V.

de Libra então era aspeito de separação, porq̃ se húa apartando a Lúa do Sol, & o mesmo se ha de entender dos mais aspeitos & Planetas, & estando algum inferior retrogrado, ou tarde tomaremos o mais ligeiro pera a consideração da qualidade do aspeito.

Taboa dos membros humanos em que os doze signos mostram effeitos.

Aries	Cabeça, Rosto.
Tauro	Pescoço, garganta.
Gemini	Hombros, braços, mãos.
Cancer	Peito, estomago, pulmão.
Leo	Costas, ilhargas, coração.
Virgo	Ventre, entranhas, ttipas.
Libra	Lombos, embigo, rins, bexiga.
Scorpio	Virilhas, & partes vergonhosas.
Sagittario	Coxas.
Capricornio	Giolhos.
Aquario	Pernas, & canellas.
Pisces	Pès.

Taboa dos signos que são idoneos pera sangrar, estando a Lúa nelles conforme á variedade das compressões.

Aos flegmaticos a	Aries.	Saluo a Cephalica,
proueirão os Signos	Sagittario.	& veas da cabeça.
do fogo así como,		Saluo as ancas.
Aos melancolicos	A primeira parte de Libra.	Saluo as nalgas.
aproueirão os signos		
aereos, así como,	Aquario.	Saluo as pernas.
Aos colericos a pro-	Cancer: a segun-	Saluo dos peitos.
ueirão os signos a-	da parte de Scor-	Saluo das partes puden-
quaticos, así como,	pio.	das.
	Pisces.	Saluo o tornozelo.

Aos sanguineos são proueitosas as sangrias, quando a Lúa estiver em estes sobreditos signos, bem olhada de beneuolos Planetas, & com bõs aspeitos, trino, ou sextil.

Finalmẽte estando a Lúa em Leo, e na vltima metade de Li
bra,

bra, & aos 13. gr. primeiros de Scorpio, & tãbem em os signosterrestes, f. Tauro, & Capricornio, não são boas as sangrias.

Os antigos medicos, experimentarão, que a cõjunção da Lũa, & do Sol, era mã tres dias antes, & tres despois pera toda sangria. Em o qual tempo dizem estar a Lũa fraca, & infortunada com a combustão do Sol, porem estando em mayor precisaõ. Os modernos estabelecem dous dias antes, & dous despois.

Taboa dos aspectos dos Planetas com a Lũa, que são bõs pera a sangria.

Conjunção da Lũa com	Iupiter. Venus.	He boa a sangria.
	Iupiter. Venus.	Boa & proueitosa.
Sextil da Lũa com	Sol.	Eleita, & boa.
	Saturn. Marte.	Não impide, nem dana.
Quarto da Lũa com	Iupiter. Venus.	Indifferente.
	Iupiter. Venus.	Muy bom, & felice.
Trino da Lũa com	Sol.	Eleito, & bono.
	Saturn. Marte.	Não dana, nẽ empece.
Opposição da Lũa com	Iupiter. Venus.	Indifferente.

Cõjunção, Quarto, Trino, Opposição, & Sextil da Lũa cõ Mercurio, não cõbulto, he boa, & não dana a sangria. E deuese ter sempre aduertencia á maxima de Ptolomeo, que não se faça sangria do membro que for sogeito ao signo em que estiuer a Lũa.

Taboa dos aspectos que prohibem, & são danosos pera fazer sangria.

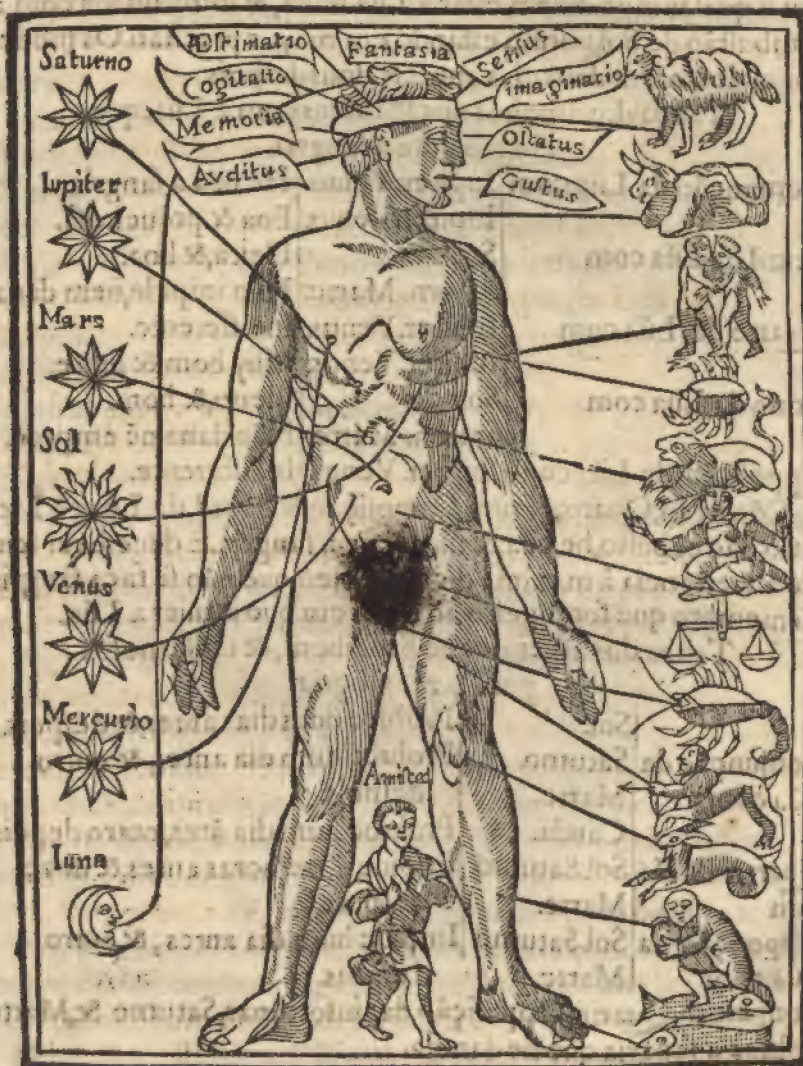
	Sol.	Prohibe dous dias antes, & despois.
Conjunção da Lũa com	Saturno.	Prohibe hum dia antes, & outro despois.
	Marte.	despois.
	Cauda.	Prohibe hum dia antes, outro depois.
Quarto da lũa com	Sol. Saturno.	Impide doze horas antes, & doze despois.
	Marte.	despois.
Opposição da Lũa com	Sol. Saturno.	Impide hum dia antes, & outro despois.
	Marte.	despois.

Conjunção, Quarto, Opposição, das infortunas, Saturno & Marte prohibe a sangria que he danosa.

Figura dos membros, & entranbas, em que tem efeitos os sete
Planetas, & os doze signos.

Planetas

Signos.



¶ Das veas do corpo humano. Cap. 6.

A vea que esta no meio da testa, val para dor de cabeça, para emi cranea, & postema dos olhos.

Em cada canto do olho, está hũa vea, val pera clarificar a vista.

Duas veas estão dentro dos beiços de baixo, valem pera reugna.

Hũa vea está debaixo do queixo, abaixo da boca, val pera dor de olhos, & de queixa das, & inchação de rosto.

A vea cefalica, val pera dor de olhos, & de orelhas, & garganta.

Tres veas estão debaixo de cada geolho, & valem pera postema de rins, & bexiga, & dos costados & ilhargas.

A vea soffena que está debaixo das curuas dos geolhos na parte de dentro, val pera dor de pernas.

Hũa vea está no meo do dedo mais piqueno do pé, & do meão, val pera optalmia, & pera postema que te & pera dor dos olhos.

Hũa vea esta na ponta do nariz, val pera fluxo de lagrimas.

Em cada face do rosto debaixo de cada queixada, esta hũa vea val pera a postema & dor das orelhas.

Duas veas estão debaixo da lingua, valem pera a postema da garganta & esquinencia. ¶

A vea meã, ou comum do braço, val pera dor de cabeça, & do coração, & bofes, & de todo o corpo.

A vea basilica & epatica do figado, val a dor de cabeça, & pera tirar fluxo de sangue dos narizes.

A ventolá posta abaixo do embigo, val a torções do estamago, & a pallsio colica.

A vea que esta no meyo do dedo polegar do pé, & do outro,



Capitulo V I.

vala reter misturas & postemas genitais, dor de costado, & ilharga.

A vea circular. f.do baço, vala dor de baço, peitos, bofes, & diafragma.

Vea chamada purpurea a proucita pera dores, & enfermidades interiores.

A vea que está acima da encanadura menor dos pés, he pera lançar o humor colerico.

Duas veas estão na parte de dentro do prepucio, pera dor de coação.

Duas veas estão na parte de baixo, valem pera inchaço, & dor dos membros genitais.

Se a ventosa for posta no meo da cabeça, val pera todo inchaço de rosto, & fedor dos narizes, & comichão dos olhos.



No meo da cabeça esta hũa vea, val pera a emicrania antiga, & dor de cabeça.

Ventosa posta nas espaldas, val pera doença dos peitos.

A ventosa posta nas nalgas, vala postema dos muscos, ou lagartos, & pera satna, & comichão.

E posta debaixo das nalgas, val pera a graueza do corpo.

Duas arterias estão detras das orelhas valem a optalmia, & a hũa doença de olhos q chamão noctipula, que despois de Sol posto nam vem.

A ventosa no meo do pescoço, val pera o inchaço das sobrançelhas, & aclara a vista.

A vea sagital que estaa no meo do dedo, que chamão medicus, & o auricular, ou me-

minho, vala dor de baço.

A vea que estaa entre o dedo polegar, & do apar d'elle na mão, val pera dor de cabeça.

A vea

A vea que estaa na ilharga, val pera postema, & vlcera, & dor daquella ilharga, & costado.

A ventosa no musgo, ou lagarto, valla cozentura, ou postema delles.

A ventosa na banda de dentro do musgo, ou lagarto, valla menstruas, & almorreimas, & a fluxo de sangue, & inchação dos lombos.

Duas veas que estão acima das curuas dos gíolhos da parte de fora, que se chamão sciaticas, valem a dor artetico, & fluxo de sangue.

A ventosa na barriga da perna, val a humor quente, & pera fistola, & vlcera dos musgos, & pera todo humor flegmatico.

Pera saber pella sangria se o doente conualecera. Cap. 7.

TOma hũa gota de sangue do q se tirar na sangria, & deixao cair em hũ prato de agoa limpa, & se a gota de sangue ficar enteira, & for pera baixc, he sinal q o doente sarara a sinta, & se se desfizer, & nadar sobre a agoa, o doente estaa mais perigoso.

Da eleição da sangria. Cap. 8.

E Porque as sobreditas figuras demonstrão as sangrias, rezão he de por as regras necessarias pera ellas, porque alem destas figuras se mostra ao sangrador o modo que ha de ter nellas, & seu aparelho.

Item, as regras Astronomicas, que se hão de ter na sangria de eleição, he q no dia da Lúa noua, ou chea nenhũ se sangre. E ainda q a Lúa estc em bom signo, não deues sangrar em aquelle mō bro sobre o qual tē senhorio, estando a Lúa nelle.

Estando a Lúa nos signos do ar, he melhor a sangria q nos outros signos. Os macebos deuẽse sangrar no crescer da Lúa, & os velhos no mingoante d'elle. Em a primavera, & em o Estio, a sangria ha de ser em a parte direita. E no Ottono, & Inverno, em a esquerda, & se o homem pode considerar as conjunções, & opposições dos outros Planetas com a Lúa, he dobrado bem.

As regras medicinaes são q o sangrador olhe, q o ar seja tem-

Capitolo V^{III}.

[illegible]

Do proueito das sangrias. Cap. 9.

E Storça o coração, & o pensamento, acrescenta & auiua a memoria, clarifica a vista, tempera os ouvidos, faz digestão, socorre ao estomago, lança fora o mau sangue, conforta a natureza, & lança fora os maos humores, administra saúde & longa vida.

Do sangrador & seus aparelhos, & a maneira que ha de ter
no sangrar, & por as ventosas. Cap. 19.

Despois que muy claramente por estas figuras fo-
rem vistas as partes principaes de todas as san-
grias, & alsi mesmo do por das vênofas: he de no-
tar, que todas as veas se deuem sangrar de spois
de auerem comido. Porem as quatro veas dos
braços se deuem sangrar, antes de auerem comi-
do. E querendo sangrar no pé, ou mão, ou pernas, ou algũa parte
dos membros, deues encher hũa bacia de agoa quente, de manei-
ra que se possa boamente soffrer, & por detrás aquelle pé, ou mão,
onde se a vea ha de sangrar, até que fique cuberto da dita agoa: &
desta maneira saia o sangue da dita vea, & podes tirar hũa onça,
ou duas, ou o q for necessario. Em as ventofas não ha tépo algũ, se
não como o mestre sentir & conhecer a necessidade do pacière.

Item,

Itẽ, o pasciente que quizer sangrar algũa daquelas quatro veas dos braços, deue comer boas viandas, & deue passẽar-se (lẽo poder fazer) hũa hora antes que se sangre, se he Inuerno, & deue se guardar de não tomar nojo antes da sangria, & muito mais despois. E feita a sangria, não deue dormir em todo aquelle dia. E asĩ mesmo nos tres dias seguintes se deue guardar do comer & beber, & exercicio demasiado, & do muito dormir, & deue lançar de si todo cuidado, ira, & tristeza, porque taes cousas corrompem o sangue, & o conuertem em especie de melancholia.

O mestre q̃ ha de sangrar, nã deue ser muito velho, & em suas visitações deue mostrar ter prazer e nã tristeza, e deue obrar suas curas com muita diligẽcia, & sabiduria, & ouladia, & deue ter em seu estojo sete instrumẽtos. Scisouras, moles, pincees, rentas, naualha, lanceta, agulhas. As lancetas deuem estar muito bem afiadas, & de bom aço. E antes de sangrar deue olhar se he dia claro, & se a Lũa estã em bom signo, como dito he. E antes que abra a vea deue aparelhar hũa atadura de pano de linho pera atar o braço, & outra piquena feita em 4. ou 5. dobras, a qual se chama plumaço, por rezã q̃ como tiuer sangrado logo a ponha encima da sangria juntamente cõ a atadura, & deue ter em hũa taça vinho branco, q̃ seja fino, & hũa tostada de pão dẽtro no dito vinho, & ha de ter nũa tigela hũa pouca d'agoa rosada, ou de outra agoa, porq̃ se o paciente esmorecer o borrifem com a dita agoa no rosto, & lhe dem a comer hum pouco daquelle pão torrado no vinho, & de beber, que torne a seu acordo.

Item se o sangue sair negro deue se tirar tẽ que say avermelho & delgado, & se não sair tã desẽuolto como deue, cerrata cõ o dedo a ferida da sangria hũ pouco & saia bem. Itẽ se a vea despois da sangria inchar, tomarão attuda, encenso, & ceuada tudo juntamente pisado, & quente nũa tigela a modo de emprasto, polloão encima da ferida machada, & atandoa farã logo.

Regra cõmua he q̃ quando a doẽça for enuelhecida se deue fazer a sãgria na mesma parte, onde esta o accidẽte, e asĩ tãbẽ quando a materia he furiosa, como a nascida, ou carbũculo, & se a doẽça for noua, entã se fara a sangria na parte cõtraria. Z iij do

Do tempo idoneo pera receber purgas.

Cap. II.

Vendo ja tratado das eleiçõs cõuenientes pera sangrar resta que sumariamente falemos do tempo idoneo pera receber la xatiuos. E posto que sintamos mais a influẽcia da Lũa, que dos outros Planetas por causa de sua vesinhãça á terra, & rezão elemental, com tudo se nota por primeira e principal influencia a do Sol, & per isto não parece cousa indecente começar pello quarto, & mais excellentẽ Planeta Rey deles, principio & fonte de luz o Sol, em quanto aqui se pretẽde tratar da eleiçãõ nõ receber d'is purgas solutiuas & euacuatiuas. E deue se primeiramente de notar, que no tempo muy quẽte, ou muy frio, sãõ prohibidas as purgas la xatiuas, não somente pellos Astrologos, & philosophos, mas tambem pellos expertos medicos, & isto confirma assi Hipocrates na particula quarta do 3. Aphorismo dizẽdo sub cane & ante canem molestæ sunt pharmacia, & medicamentorũ vsus difficiles: o qual declarando Galleno diz, a causa deste dito de Hipocrates na scer da calidissima natureza do tempo, que não sofre as bebidas voltiuas, ou solutiuas, ou porque a virtude estã debilitada, & falta pella grande abundancia de quentura, ou porque se em semelhãte tẽpo se dessem bebidas, se debilitaria muito mais. Pois diz Hipocrates, que no tempo dos caniculares, não se vze muito de purgas pella grande abundancia, & excessõ de quentura, & isto he o que diz sub cane, & o que diz ante canem. Alguns querem dizer que sintio ali dos dias oppostos aos caniculares, no qual tempo he muy grande o excessõ do frio: & isto confirma Auicena cap. 4. quarta prinii, & no capitulo quinto diz: Saberã que no tempo que sobe o cão mayor, & assi tambem no tempo que a neuẽ reina sobre os altos montes, & os grandes frios predominaõ, não he tempo apto pera tomar purgas: & por isso se deuem tomar no Verão, & Outono, como confirma Hipocrates particula sexta

sexta Aphorismo quarenta & seis dizendo: os due se hão de purgar, seja no tempo do Verão, & isto se entende por via de persuação. E quando nos tempos prohibidos se ouuer de purgar segundo Hipocrates, antes se escolheria o Inuerno, que o Estio, segundo o que escreue na particula quarta Aphorismo quarto, dizendo, no Estio deuese purgar pellas partes altas, & no Inuerno pellas baixas: donde parece sentir, que se for necessario no Estio, se prouoque a vomito, & no Inuerno se vze de ajudas & purgas: & porque muitos medicos deste nosso tempo carecem do principio de Astrologia, por auisalos quando, & a que tempo comecem os caniculares, pareceume bem fazer hũa taboa donde facilmente o poderão ver supposta a eleuação do Pollo da terra, onde se acharem, ou quiserem saber, & porque melhor os entendão, & não se lhes faça difficultosa a diuersidade de seu principio & fim, sumariamente me pareceo escrever hum capitulo pera mayor de claração como a diante se vera.

Da eleição nas purgas considerada segundo o movimento da Lũa. Cap. 12.



S doctos Astrologos Ptolemeo, Hermes, Almanfor, & outros muitos considerarão o movimento da Lũa pera a eleição & tempo oportuno de receber purgas euacuatiuas & laxatiuas, & tiuerão mayor consideração ao movimento que fazia pellos signos de agoa, que são Cancer, Escorpio, Pisces, nos quaes acharão por experiencia ser mais conueniente a eleição pera receber purgas & laxatiuos, & assi Almanfor no Aphorismo vinte & quatro escreue os melhores signos pera receber laxatiuos serem os aquaticos. Ptolemeo na proposição vinte & hũa de seu centiloquio diz estas palauras: cousa laudauel & de louuar he receber purga estando a Lũa em Escorpio & Pisces, & Haly abenrodão na groza diz a triplicidade humida, ou aquatica ser proueditosa em grande manei-

Capitulo XII.

neira, e muito de louvar pera receber purga, ou ajuda, & Haly Habentagel na parte 7. cap. 47. diz assi: se a purga for embebida seja estando a Lua em Escorpio, & se forem bocados, seja em Cancer & se foré pirolas seja estando a Lua em Pisces, & ha-se de ter muita cõta a quẽ, & a quaes se ha de dar a purga, & a quẽ se deue negar, porq̃ aos saõs se prohibẽ as purgas, como ensina Hypocrates na particula 2. Aphor. 36. & Auicena 4. l. c. 4. donde diz: sabera que o vomito & fluxo do ṽtre, não são cousas cõuenientes aos q̃ vzã de bõ regimẽto, porq̃ desta forma pella euacuação dos humores sustanciaes se lhe caufaria sincopis & debilitação do corpo, ao q̃ estã a priuação da vida, deuese tambem ter auertẽcia a idade, por que os minimos, & os velhos não são aptos pera receber laxatiuos, atẽs lhe seria danoso, nos mininos & velhos se ha de arreccar a purga, & nos mancebos a ajuda amedada he sospeitosa, & todos os que na mocidade muitas vezes se purgão, cedo choraram os inconuenientes da velhice. Os laxatiuos se hão de dar aos homens que não são saõs, quãdo nelles peccar algum humor flegmatico, cholerico, ou melancholico. E pera purgar estes humores, mostrão os Astrologos segundo a doẽtrina dos medlcos, que hum cõtrario se cure com outro: assi que todas as cousas que se ouuerem de euacuar sejão com seus contrarios, como a cholera que he quẽte & seca, & se euacue estando a Lua em alpeito com Venus, que he fria & humida, & quãdo se ouuer de euacuar a flegma que he fria & humida, seja mediante o Sol, & Marte, que são quẽtes & secos, mas a melancholia, que he fria & seca, se euacue com Iupiter que he quente & humido, & isto parece cõfirmar Abẽragel no lugar citado dizendo: quando purgares a melãcholia, seja estando a Lua cõ Iupiter, & em bõ alpeito, & pera a cholera a plique a Venus, & pera a flegma ao Sol, algũs acrecentão Marte.

*Regras & considerações, que se hão de guardar no
dar as purgas aos doentes.*

Cap. 13.

Quando



Vando a Lúa estiuier em Aries, Tauro, Capricornio, não se ha de tomar laxatio, mórmente se a Lúa for olhada de Marte, ou Saturno có aspeito quarto, ou opposto, & se algum delles estiuessie retrogado, porque a tal purga prouocara a vomito ao doente; & lançara o que tomou, isto affirma Hermena prop. 4. dize ndo, se a Lúa estiuier eni signos de animaes q̃ remoê o mantimêto, ou junta có Planeta retrogada, não he bõ tomar purga, porq̃ a vomitara o doente: mas ha se de notar nisto húa certa cautella, & he, quádo o doête não receber purga expulsua por baixo, mas se o medico quisesse euacuar por cima có vomito, é tal caso a eleição q̃ temos dito seria boa. Não se ha de tomar purga quando a Lúa for aplicada em conjunção, quarto, ou opposição có Saturno, ou Marte, porq̃ não a prouueira, antes está duuidosa a operação, & segúdo sentem algũs, he mais certo o dano que se pode seguir, que não o proueito.

Deuese em todo caso guardar, que não se de laxatiuo estando a Lúa có Iuppiter, porq̃ se abreuia a obra & effeito da purga, como aproua Ptolemeo na sentença. 19. do Centiloquio, & a causa he, q̃ sendo Iuppiter amigo da natureza humana & vida dos ho mēs, estando có a Lúa em conjunção conforta & augmenta a natureza, & a purga & seu effeito não he natural ao corpo, senão atrae os humores sobrepujando as virtudes naturaes, & assi estando a natureza mais forte que a purga, clato está, que impidira seu effeito, por onde não a prouocitara a tal purga; & isto se tem assas experimentado.

Ao tẽpo q̃ se der laxatiuo, deuese olhar não seja ascendente o signo de Lião, porque o enfermo vomitara a purga.

Tudo o que temos dito he a toda boa eleição, mas se estando a Lúa nos signos ja ditos, faltasse algũa das condições, eni tal caso a eleição seria mediocre.

Da confortação das quatro virtudes naturaes, segundo

Astrologos. Cap. 14.

Capitulo XIII.



As virtudes naturaes do corpo humano sam em duas maneiras, se chamão principaes, & outras menos principaes, que se chamão administrantes das principaes, das principaes hũa se chama conseruatiua da especie, & esta reside nos genitales, & he governada principalmête pella influêcia de Venus, as outras são conseruatiuas sob indiuiduo. A vital, que reside no coração, & esta he governada pella influencia do Sol, chama-se vital, porque mediante sua operação he principalmente manifestada a vida, & diz-se seu fundamento esta no coração, porque cessando suas operações, nenhũa operação denida se mostra no corpo humano, a segunda se chama natural, & esta consiste no fígado, no qual se gerão juntamête os quatro humores san-gue, cholera, flegma, melancholia, Iuppiter influe sobre o sangue, Marte sobre a cholera, a Lũa sobre a flegma, Saturno sobre a melancholia. Esta virtude natural principalmente he governada por Iuppiter: chamouse natural, porque mediante sua operação principalmête se perfeiçoa & salua a natureza assida especie, como do indiuiduo. A terceira se chama animalis, porque he principio daquellas operações da vida que somente conuem ao animal, & esta se governa pella influêcia de Mercurio, & diuidese em duas partes. I. em intellectiua & sensitiua, a intellectiua reside no cerebro, & principalmente he diuísã em quatro. I. em virtude imaginatiua, phantasia, discretiua, & memoratiua. A primeira se fortifica por quente & humido, a segunda por frio & humido, a terceira por quente & seco, a quarta por frio & seco. Estas virtudes que agora dissemos, não estão subiectas às influências dos Planeta, & dos outros corpos celestes segundo suas naturezas, & segundo as essencias dellas, & principalmente a discretiua, que juntamente com as outras são senhoras de todas as virtudes de nosso corpo.

A segunda parte em que se diuide a virtude animal he a sensitiua, & esta se reparte em sentido comum, & em particular: o sentido commun em algũa maneira he de natureza mediocre en

tre a intellectiua & sensitiua particular, & por esta causa os Philo-
sophos differão ter ella o meyo entre todas.

A sensitiua particular se diuide em cinco segundo os cinco sen-
tidos, ver, ouuir, cheirar, gostar, apalpar. A virtude visiua está no o-
lho, & propriamente no humor cristalino, a virtude auditiua está a-
nos ouvidos, o do cheirar nos narizes, & do gostar na lingua, o de
apalpar não tem orgão proprio determinado, mas está espal-
hado por todo o corpo a maneira de hũa rede, como escreue A-
ristoteles no segúdo de anima. O primeiro destes sentidos se for-
tifica com frialdade & humidade, o segundo por frio & seco, o ter-
ceiro por quente & seco, o quarto por quente & humido, o quinto
mediante certo temperamento das quatro qualidades primeiras
ou judiciais segundo dizem os medicos, os quaes a affirmão ser o
tao verdadeiro juiz das quatro qualidades tangitiuiscs f, quente,
humido, frio, & seco.

As virtudes menos principaes chamadas administrantes, & as
de quem principalmente auemos de tratar, são 4. a. attractiua, retē-
tiua, digestiua, expulsiua. A virtude attractiua conforta se por quen-
te, & seco, a digestiua por quente & humido, & he mais principal
entre todas, por ser muy semelhante ao humido radical, & a nos-
sos membros, como toda nossa vida consista em quente e bem pro-
porcionado co humido, segundo diz Aristoteles. A retentiua se
corrobora & fortifica por frio & seco: porq̃ da frialdade he a per-
tar & ajutar como parece no 2. da geração, & da secura he o que
está cōpresso & apertado retello. A virtude expulsiua se conforta
por frio & humido, porque a frialdade comprime as superfluida-
des, & desfalas cauando deste modo a expulsaõ. Estas virtudes ad-
ministrantes, são como pedissecas & criadas das principaes, & e-
stão postas em todos os membros de nosso corpo, pera q̃ nossa vi-
da se continue: & porque qualquer cousa que nesta infima região
elementar esta se ha em respeito particular passiuo aos corpos
celestes dos quaes depende como de causas actiuaes & influen-
ciaes, por esta rezão considerão os Philosophos, que a virtude
attractiua se conforta pella influencia do Sol, que he quente &
seca

Nota

Attractiua

por quente & seco

Retentiua

por frio & seco

Digestiua

por quente & humido

Expulsiua

por frio & humido

seca temperada mēte, & não a de Marte, que he de natureza corruptiva, & a virtude digestiva se conforta mediante a influencia de Iuppiter, a retentiva mediante a influencia de Saturno, a expulsiua mediante a influencia da Lúa.

Querendo pois o docto medico corroborar algũa destas quatro virtudes, note o Planeta que influe na tal virtude, quando estiuer em algum dos signos que são da mesma qualidade & cōprei-xão, ou a Lúa quando estiuer em algum tal signo, e debaixo de tal influencia, podera com grandissimo proueito confortar, & corroborar a virtude que quizer, como a virtude attractiua que se esforça por quente & seco, deuese confortar quando ouuer semelhan-te influencia, isto he quando a Lúa estiuer em algum signo de fogo, como Aries, Leo, Sagittario, saluo Leo, que he signo feruentissimo. Pella mesma razão, se se quizer confortar a virtude retentiva, deuese elegir tempo quando a Lúa estiuer em signo frio & seco, como em Tauro, Virgo, saluo em Capricornio que he signo re-trogado.

A virtude digestiva se conforta estando a Lúa em signo quente & humido, como são Geminis, Aquario, & a primeira metade de Libra. A expulsiua se conforta estando a Lúa em signo frio, & humido, como Cancer, Escorpio, Pisces.

Deuese tambem notar, que sendo necessario confortar algũa destas quatro virtudes, & não se quiesse aguardar tempo quando a Lúa viesse no signo fauorauel, em tal caso se deue guardar ao tempo & hora que suba pello Horizonte algum dos signos que a fauorecem, pera que ao menos aja algum fauor da raiz superior & pera mór clareza vejão se as toboas seguintes.

Taboa

¶ Taboa dos aspectos da Lúa com os Planetas pera a eleição das purgas.

	<div> Venus conforta a vir- tude expulsiua pera euacuar a cholera. </div>	
Lúa em Cancer te	<div> Com o Sol esforçar se a euacuar a flegma. </div>	
do aspecto trino ou	<div> Cõ Iupiter cõfortase a virtude pera euacu- </div>	Com letuario.
sextil com	<div> ar a melancholia. </div>	
	<div> Venus cõfortase a vir- tude pa auac. a colera </div>	
Lúa em Scorpio	<div> Com o Sol, ou Marte, pera euacuar a flegma </div>	Com bebida.
em aspecto trino,	<div> Cõ Iupiter pera pur- gar a melancholia. </div>	
ou sextil com		
	<div> Venº cõfortase a virtu- de pa euacuar a cole. </div>	
Lúa em Pisces em	<div> Cõ o Sol & Marte pe- ra purgar a flegma. </div>	Com pirolas
aspecto trino, ou se	<div> Cõ Iupiter pera eua- cuar a melancolia. </div>	
xtil com		

Se a Lúa estiuier em Liõra, ou Aquario, se pode dar purga, em qualquer maneira, ou por piloras, ou letuario, ou por purga. E entre todos estes signos o melhor he Scorpio, & o de menor virtude & effeito he Cancer.

Tambem se deue notar, que se acontece, estando a Lúa em estes signos que dissemos, e em hum mesmo tempo olhar a dous Planetas dos ja numerados em tal caso serião aptas duas purgas.

Capitulo XVIII.

ções. Como se a Lũa estiuessẽ acatada de Venus, & do Sol, com aspeito trino, ou sextil, então se poderia bem purgar cholera & flegma.

Taboa da conformação das quatro virtudes naturaes do corpo humano, segundo os Astrologos.

A virtude	{	Attractiua.	}	Gouerna & conforta.	{	O Sol	}
	{	Retentiua.	}		{	Saturno.	}
	{	Digestiua.	}		{	Iuppiter.	}
	{	Expulsiua.	}		{	Lũa.	}
Lũa em	{	Ariete, ou Sagitta.	}	Conforta e corrobora	{	Attractiua.	}
	{	Gemini, Libra, &	}		{	Degestiua.	}
	{	Aquario.	}		{	Retentiua.	}
	{	Tauro, Virgo.	}		{	Expulsiua.	}
	{	Cancer, Scorpio,	}				
	{	Pisces.	}				

Destas virtudes falou Ptolomeo, em que diz ser o Sol origem da virtude vital, que he no coração. E pellos Caldeos se achão outras cousas, que não estão escritas em os liuros Gregos, que são as seguintes.

{	Sol.	}	{	Da virtude vital, que está no coração.	}
{	Lũa.	}	{	Da virtude natural, que está no figado.	}
{	Saturno.	}	{	Da virtude receptiua.	}
{	Iuppiter.	}	{	He origẽ.	}
{	Marte.	}	{	Da virtude vegetante & crescente.	}
{	Venus.	}	{	Da virtude masculinel attractiua.	}
{	Mercur.	}	{	Da virtude concupesciuel & appetitiua.	}
			{	Da virtude imaginatiua, & fantasia.	}



O oitauo ceo chamado firmamento, ha duas constelações chamadas cáes: húa se diz cão maior, & outa menor, o cão menor, segundo parece por Ptolemeo no 8. de sua grande composição, consta de duas estrelas, das quaes húa mais resplandecente se chama Porcion, ou Algomeria, he da primeira grãdeza, & de natureza de Mercurio, & Marte, esta constelação propriamente se chama pracan, ou antecan, & não canicula (como algũs lhe chamarão, querendo sentir que esta cause os caniculares, em cujo parecer não conflitem varões doctissimos, mormente Galieno sobre o de morbis popularibus, onde expressamente afirma ser o cão mayor o que causa os caniculares.) Esta constelação segundo parece por Ptolemeo no lugar alegado, consta de dezoito estrellas, entre as quaes húa que se figura na boea desta figura he mais resplandecente de todas as estrellas fixas, & he de natureza de Iuppiter & Marte. Os Arabes lhe chamão Halabor, os Chaldeos Asechen, os Gregos Scyrion, pella grande secura que causa, & influe. Sua longitude he em direito de 7. graos, & 43. minutos de Cancer, sua latitude he de 39. graos, & 10. minutos, sua declinaçã meridional he quinze graos quarenta & noue min. sua ascensãõ recta nouenta & seis graos 9. minutos, & 33. segundos, sua ascensãõ obliqua no Horizonte de Lisboa he 109. graos, & 20. minutos quasi nasce cõ cinco graos quasi do signo de Leo: & assi quando o Sol com seu mouimento proprio possuir corporalmente quasi cinco graos do signo de Leo do primeiro mobil, entãõ juntamente, & ao mesmo tempo nasce o Sol com a dita estrella, & em tal dia dizem começar os caniculares nesta cidade de Lisboa, que communmente será aos 29. de julho, este dia não he a todos principio dos caniculares, nem em todo tempo. he hum mesmo por duas rezoens, a primeira, porque esta estrella como tenha mouimẽto segundo a combinação dos dous mouimentos da oitaua, & nona Sphara, nã sempre estaraa em hum mesmo lugar & sitio, comparandoo a ecliptica do primeiro mobil, porq̃ como elle se mude & venha em

Capitulo XV.

outro differente grao, este tal signo subira pello Horizonte com outro distincto grao do Zodiaco, do com que primeiro subia, & a si tardara o Sol mais tempo em chegar âquelle grao da ecliptica, pera que juntamente suba com a canicula, & daqui veo começarem antigualmente os caniculares em outro tempo & dia do que agora começaõ.

A segunda razão he que a variação dos caniculares prouem pellas diuerfas latitudes das regiões, ou diuerſas alturas do Pollo, que he o mesmo, porque quanto mayor latitudo, ou altura de Pollo tiuer a região, tanto mais tarde nascera a canicula, & d'isto se causa a muita obliquidade dos Horizontes, & pello conseguinte mais cedo começarão os caniculares aos que estiuere em mais perto do equinoctial por causa da menor obliquidade do Horizonte, como claramente se pode ver na Sphæra, ou globo material: & segundo a dita mudança assi se acharão em muitos autores diuersos pareceres de seu principio & fim, pello qual, pello que he necessario regular as ascensões & parallelos das regiões donde os taes escreuerão, aduertindo que os que viuerem em mais de 74. graos de altura de Pollo, não poderão ver esta estrella sobre seu Horizonte, & assi não terão caniculares.

O tempo que durão he todo o que tarda o Sol desde nacemento da canicula té passar a imagẽ do signo, & todo o signo de Leo do primeiro mobil, o que vem a ser em 41. dias quasi: & assi a commun opiniaõ dos medicos tem, que durão quarenta dias, & este tempo todo he pestilencial, porque o signo de Leo (como parece por Ptolemeo, causa quentura & turbulencias no ar, por causa de certas estrelas, que nelle estão de natureza de Marte & Saturno, & o signo he de fogo, & feruentissimo, imprime quentura, & secura remota de todo temperamento, & assi parece que com justa razão Hypocrates prohibia todo este tempo pera tomarem purgas, & todos os autores antigos elcreuem ser tempo pernicioso, & nelle alterar-se, & toruar-se os vinhos, & os peixes sobreaguar-se, e os cães adoecer de raiua como diz Plinio em sua natural historia lib. 2. O meo destes caniculares quando he mayor fequor, vem a ser

ser ao tempo que o Sol sobe juntamente com a estrella chamada Basilisco, que está no coração da imagem de Leo, a qual he da mesma natureza que o cão, acabãose quando o Sol vem cõ a cauda do Lião, onde está a estrella chamada Denebalezeth de natureza de Saturno, Mercurio, & Venus. A rezão he, porque a ultima parte do signo de Leo, & as estréllas que nella são de muy humida natureza & mouem a corrupção, como parece por Ptolemeo no 2. do quadripartito.

E ha se de aduertir, que os lugares que tiuetem semelhantes alturas, & da mesma banda, terão o mesmo principio, & ao mesmo tempo lhe começarão os caniculares, & quanto ao tempo de sua duração tambem será o mesmo em semelhantes alturas, mas em diuersas he differente, porque muitos tem que não durão mais, q̃ té sair o Sol do signo de Leo, o que agora acontece a 24. de Agosto o qual ainda se estende nos lugares que tem menos de 62. gr. de altura de Pollo, por lhe acontecer a estes o principio dos caniculares estando o Sol em Lião, que os que viuem em mais altura não lhe durão os caniculares mais que tres ou quatro dias, como o nascimêto de outra qualquer estrella, & a estes caniculares lhe precedem outras de grande quentura, & a pessima influencia, q̃ são os sete, ou oito dias antes, os quaes se chamão anticaniculares por nacer o Sol com a estrella que dixemos chamada cão menor & assi os medicos prohibem & tem por difficultosas as purgas queem hũs & noutros se tomão, por se causar com ellas grande resolução de espiritos, que pella mayor parte he mais danosa ao enfermo, que o proueito que da purga lhe podia vir, pello qual dixey Hypocrates lib. 4. Aphor. 5. debaixo do cão, & ante cão difficoltosas são as purgas. Acontece algũas vezes serem as calmas destes dias menores, & abrandar se com outras constelações que cõcorrem nelles, como he na conjunção chea & quartos da Lua em que Saturno se mostra muy forte por ser frio, ou se Saturno estiuessẽ com sua presença, ou por aspeito com o grao em que nasce o Sol & a estrella que então causa o tempo fresco & temperado, & pello contrario se Marte estiuessẽ como dissemos de Saturno,

Coimbra	31	Julho	Lugares de Castela	D	Mes
Aueiro	1	Agosto	Seuilha	27	julho
O porto	1	Agosto	Cadiz	26	julho
Braga	2	Agosto	Toledo	31	julho
De Espanha			Lugares de Africa.	D	Mes.
Madrid	31	Julho	Moçambique	16	junho
Salamanca	31	Julho	Mombaça	26	junho
Valhadolid	1	Agosto	Melinde	26	junho
Burgos	1	Agosto	Sophala	10	junho
Santiago de Galiza	1	Agosto	Adem	9	junho
Cabo de finister- re	2	Agosto	Alexandim	12	julho
Ilhas dos Açores.	D	Meses	Ilhas Canarias.	D	Mes.
A terceira	29	Julho	Gran Canaria	19	julho
O Coruo	30	Julho	A Madeira	22	julho
S. Maria	27	Julho	Ilhas do C. Verde.	D	Mes.
S. Miguel	27	Julho	Santiago	11	julho
Berlengas	30	Julho	S. Nicolao	10	julho
Lugares de Africa	D	Meses	Ilhas da costa.	D.	Mes.
Tanger	26	Julho	S. Thome	29	junho
Ceita	26	Julho	Ascensão	22	junho
Arzilla	23	Julho	S. Helena	16	junho
Marrocos	24	Julho	S. Lourenço	16	junho
Orão	22	Julho	Lugares do Brasil.	D.	Mes
Argel	22	Julho	Pernambuco	22	junho
Tunes	22	Julho	Baye de todos os SS.	16	junho
Cabo verde	10	Julho	India Occidental.	D.	Mes.
A Mina	30	Junho	Mexico	13	julho
Angola	22	Junho	Carthagena	7	julho
			Dourado	29	julho

Capitulo XV.

India Occidental	D	M	Ilhas	D	M
Quito	29	Julho	Ormuz	18	Julho
Popayão	30	Julho	Maldiua	6	Julho
Panania	6	Julho	Samatra	26	Julho
Lyma	16	Julho	Ceilão	5	Julho
Ilhas	D	M	Goa	10	Julho
S. Domingos	18	Julho	Mallaqua	26	Julho
Cuba	13	Julho	China	D	M
India Oriental	D	M	Cantão Ilha	16	Julho
Chaul	13	Julho	Machao Ilha	15	Julho
Cambaya	22	Julho	Iapão Ilha	25	Julho
Diu	14	Julho			
Dabul	12	Julho			
Honor	9	Julho			
Baticala	9	Julho			
Mangalor	8	Julho			
Canamor	8	Julho			
Calecu	8	Julho			
Cochim	7	Julho			
C.de Comerim	5	Julho			

Dos dias criticos segundo os medicos. Cap.16.



Ris he hũa certa contenda & batalha entre a natureza, & a infirmitade, & se na luta venceo a natureza chama se crisis bom & louuauel mas se vence a infirmitade, o crisis chama se mau & da noſo. Outros diſinem o crisis dizendo ſer hũa alteração ſubita mente feita, & cauſada, a qual ou declina a ſaude, ou a morte, chama se em Arabigo Albarin: eſte nome crisis ſignifica juize, vem de Crino em Grego que quer dizer

zer julgar, & daqui procede chamar-se dias criticos, q̃ querẽ dizer judiciais, porq̃ nestes dias se julga a saude, ou morte do enfermo, & assi he comparada a enfermidade ao autor, & a natureza ao reo, & o medico ao juiz, os accidentes saõ a testemunhas. Na cõta destes dias criticos ouue diuersos pareceres. Hũs disserão o dia sétimo quatorze, vinte, vintafete, serem dous criticos. Outros affirmarão estes taes dias prouirem pella perfeição dos numeros. Outros achegandose algum tanto á verdade disserão os criticos auerem-se de contar segundo o mes da apparição da Lúa. Outros os contarão segundo o mes peragatorio, & o mes da apparição, dos quaes ja dissemos no liuro primeiro, tomando hum meyo entre elles, & a este tal chamarão mes medicinal, & a este diuidião por suas quattas, & nestas disserão auerem-se de fazer os crisis, & distinguirão os criticos em tres maneiras, a hũs chamarão radic es, a outros indicatiuos, & a outros intercidentes, intercidentes se chamão aquelles nos quaes se faz o crisis samente por prouocação da natureza contra a materia da enfermidade, & sendo assi prouocada esforce-se a natureza pera expelir a enfermidade, & estes dias samente se considerão nas enfermidades agudas & muy agudas, porque samente a materia destas enfermidades he tal que pode estimular a natureza de maneira, que se moua pera expelir não aguardando a influencia do ceo, porque esta tal materia he cholerica, cujo mouimento he de terceiro em terceiro dia, & assi de terceiro em terceiro estimula a natureza donde estes dias se contão por ternarios replicando o terceiro dia neste modo, cento vinte & tres, trezentos quarenta & cinco, quinhentos sessenta & sete, & assi até o quatorzeno dia. A estes dias chamarão algũs medicos dias criticos mentirosos.

Os indicatiuos saõ aquelles em que se mostrão sinais significatiuos da alteração da materia, s. da digestão ou indigestão, ou saõ aquelles dias que significão a victoria de hũa das duas partes altercantes, s. da virtude, ou da enfermidade. Estes indicatiuos cor-

Capitulo XV.

rem por numero quaternario resultando da diuisão da semana, ou da quadratura da Lua, diuísã em duas partes, & em cada hum mes lunar ay quatro dias destes, scilicet quatro, onze, deza sete, vinta quatro, & estes procedem sempre por numero quaternario replicando o quatro saluo no segundo quaternario de qualquer numero vigenario, & por isto o dia septimo como seja dia do segundo quarto do primeiro numero vigenario não se replica a ordem que se tem em contar os dias criticos indicatiuos he esta, hum, dous, tres, quatro, quatro, cinco, seis, sete. O sete não se replica por ser numero do segundo quarto do primeiro vigenario, & assi se passa ao oitauo dizendo, oito, noue, dez, onze, onze, doze, treze, quatorze, quatorze, quinze, deza seis, deza sete, deza sete, dezoito, dezanoue, vinte: & por esta ordem vão proseguindo em todos os outros numeros vigenarios, como vinte hum, vintadous, vinte & tres, vinta quatro, vinta quatro, vintacinco, vintaseis, vinta sete, & com rezão o vinta sete não se torna a replicar por ser numero do segundo quarto de outro vigenario, & assi podemos hir proseguindo a diante.

Os dias criticos radicaes, decretorios, ou judicatorios, são aqueles em que a natureza se esforça pera expelir, ou mudar os humores nociuos da enfermidade, & nestes he a mayor luta communmente de todos os criticos. Estes são quatro em cada mes, & são os seguintes, sete, quatorze, vinte, vinta sete, a ordem que se tem na sua conta he esta, em cada hum numero vigenario se dem tres semanas, & o primeiro septeno numero não se replica com o primeiro dia da segunda semana, senão conta se diuisamente, mas o segundo septeno que he fim da segunda semana se ha de replicar na terceira semana, o qual se entendera assi: hũ, dous, tres, quatro, cinco, seis, sete, oito, noue, dez, onze, doze, treze, quatorze, quatorze, quinze, deza seis, deza sete, dezoito, dezanoue, vinte, por esta ordem se contarão todos os outros numeros vigenarios, a que os medicos chamão periodos vniuersaes nos criticos, eijos termos são os seguintes. O primeiro vinte, o segundo qua-
renta,

renta, o terceiro sessenta, o quarto oitenta, o quinto cento, o sexto cento & vinte. Esta finalmente he a forma que os medicos tem pera contar seus dias criticos, a qual não me pareceo tratar aqui mais largo, por ser materia tocada pello conciliador Gentil, & por outros muitos famosos & doctos medicos, senão somente quasi por maneira de supposição os aponte aqui em summa pera mayor intelligencia da consideração delles segundo os Astrologos.

Dos dias Criticos segundo Astrologos.

Cap. 16.



Vpposta a distincção dos dias criticos segundo os medicos em intercidentes, indiciatuiuos, & radicæes se se quizer saber quando, & a que tempo & hora será verdadeiramente o critico, ou judiciario, segundo a consideração Astrologica sabersesha assi. Primeiramente notara o prudente medico o tempo & hora em que o enfer-

mo se sintio mal, o qual facilmente se notara nas enfermidades q̃ são agudas, & isto sabido busque com grande diligencia o grao & signo em que ao tal tempo está a Lúa, porque ella se deue grandemente considerar neste negocio, como seja manifesta causa da mudança & diuersidade dos accidentes nos corpos, & assi tam bem se considerarão os desaseis angulos que tera no circulo do Zodiaco té que torne ao lugar em que esteue ao principio da doença, porque nestes taes se nota por experiencia a Lúa fauorecer & incitar a natureza pera expelir, & vencer a tal doença. Estes angulos lunares se deuem considerar no Zodiaco, & não segundo querem os Arabes no circulo æquinoctial. Contem em distancia cada hum vinte & dous graos & meyo, & assi multiplicando vinte & dous & meyo por dezaseis, resultão trezentos & sessenta graos que tem todo o Zodiaco, isto assi presuppuesto, ao lugar que a Lúa teue no Zodiaco ao tempo que adoeceo o pacien-

Capitulo XVI.

te, ajuntem se vintadous graos & $\frac{1}{2}$ & quando a Lũa vier ao grao donde se cumprio a sonima, no tal dia & a tal hora que nelle entrar começara o primeiro critico chamado intercidente, & logo se ajuntem outros vintadous graos & $\frac{1}{2}$ que farão quarenta & cinco graos a partados do primeiro ponto em que estene a Lũa ao principio da enfermidade, & neste grao começara o segundo critico chamado indicatiuo: & juntando a estes quarenta & cinco graos outros vintadous & $\frac{1}{2}$ resultara logo o terceiro angulo, donde será o segundo intercidente, & acrescentando mais outros vintadous & $\frac{1}{2}$ cumprese a quarta parte de todo o Zodiaco, que são nouenta graos desde ponto em que estene a Lũa ao principio da doença, & aqui começa o dia critico radical, que communmente he o seteno dia, & por esta ordem se vay proseguindo té o quatorzeno vinte hum & vinte sete, notando os indicatiuos intercidentes, & radicaes de vintadous $\frac{1}{2}$ em vintadous $\frac{1}{2}$ pello circulo do Zodiaco. Pois logo considerando com diligencia o tempo, dia, & hora em que a Lũa possuirá presensialmente qualquer dos graos donde constitue angulo & moue crisis, o qual facilmente se sabera por hús Ephemerides: manifestamente tera logo sabido a que tempo, & a que hora começarão os criticos intercidentes, indicatiuos & radicaes, que temos declarado: & porque a Lũa segundo seu mouimento proprio hús vezes se moue mais velox, & outras mais tarde, & em hum tempo anda mais graos & maior porção do Zodiaco, & em outro tempo anda menos, por esta causa estes criticos não sempre acontecerão em iguaes tempos, & daqui procedeo que algũs cõsiderarão os criticos em tempo que a Lũa se mouia veloxmente, & estes disserão ser o dia critico radical o septeno quasi, outros que os cõsiderarão quando ella era em mouimento tardo disserão ser o dia critico o noueno, & por esta maneira acharão outros differentes. Por tanto con-

uem

uem ao medico que ouuer de julgar estes criticos ser muy experto em Astrologia, porque muitas vezes conforme ao que temos dito, acontecera vir o critico antes do septeno, & outras vezes quando o medico cuidasse que aua passado, não auera ainda começado. E porque mais facilmente, & com mayor claridade se entenda a inuenção & cõsideração dos criticos, parece-me ser couisa conueniente por o exemplo seguinte.

Foy o principio da doença de hum homem em hum tal dia, & tal hora, que a Lúa possuya o primeiro ponto do signo de Leo, quando a Lúa vier aos vintadous graos & $\frac{1}{2}$ de Leo então será o primeiro critico intercidente, & olhando por hũs Ephemerides em que dia, & a que hora a Lúa virá ao tal grao, a esse mesmo tépo digo que começara o intercidente, & a juntando outros vinte & dous graos & $\frac{1}{2}$ sobre estes acho cumprirem-se nos quinze graos de Virgo, & olho pellos Ephemerides em que dia & hora a Lúa vira aos quinze de Virgo, & ao tal tempo começara o indicatiuo. Ajunto tambem sobre estes outros vinte & dous graos, & $\frac{1}{2}$ & cumprem-se nos sete & $\frac{1}{2}$ de Libra, & olho a que tempo a Lúa está no tal grao, & então começara o outro intercidente, ajunto outros vinte & dous & $\frac{1}{2}$ & cumprem-se no ultimo de Libra, olho quando & a que hora a Lúa estara no ultimo de Libra, & ao tal tempo digo começara o dia critico primeiro, chamado radical, donde seera a primeira & forte luta a da natureza com a enfermidade, & em tal sitio a Lúa possue o grao distante pella quarta parte do em que esteue ao principio da doēça. Pella mesma rezão que auemos dado se podem hir tirando todos os criticos intercidentes, indicatiuos, & radicaes com muita facilidade, & deste modo se deue proceder no conhecimento dos dias criticos: o que doctamente aponta Ptolemeo no centiloquio verbo sessenta, & por muitas vezes se tem experimentado, & assas verificado.

Capitulo XVI.

do. Agora resta declarar o conhecimento que se tera pera saber qual será ao doente o crisis, & a maneira que o medico Astrologo tera pera o julgar.

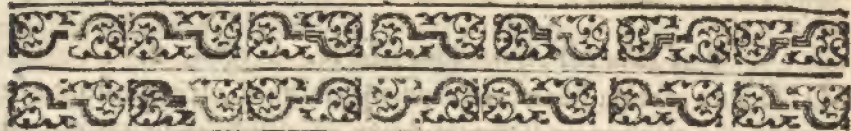
¶ Da prognosticação que se deue ter nös Criticos de bem ou mal.

Cap. 17.



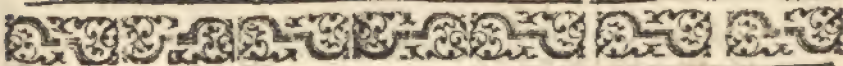
Segundo escreue Ptolemeo ante todas as cousas o medico experto deue regular hũa figura ao tempo & hora que o doente se sintio mal, & nella se notarão os defaseis angulos lunares que arriba dissemos, & assi mesmo se situarão todos os Planetas, & algũas estrellas fixas mais conhecidas daquellas principalmente que estão mais conjunctas com a ecliptica situandoas em seus verdadeiros lugares como soem fazer os Astrologos scientes. Verificada assi a figura, notese logo que Planetas, ou estrellas fixas caem nos angulos, porque ali onde ouuer beneuolo Planeta ^{com probabilidade} se julgara victoria no tal dia da natureza contra a doença, & pello contrario se ouuer maleuolos Planetas julgarse ha mal, semelhantemente notaremos os aspectos da Lúa se saõ com bons ou maos Planetas, ou com beneuolas estrellas, & segundo que for mal, ou bem afortunada, assi se julgara como he dito, & deue aduertir o prudente medico hũa certa cautela, & he que não pronostique mal ou bem sem ter primeiro conhecida a qualidade da doença, porque às vezes olhando a Lúa a maleuolo Planeta, ou estrella, ou estando situada em algum dos angulos com aspecto de infortuna setaa fauda uel o crisis ao doente, & isto he (como dizem) de per accidens, por ser a infortuna contraria à doença, & estar em seu juiz, como em caso que procedesse hũa tal enfermidade de humor flegmatico que he de frialdade & humidade, & a Lúa em algum dos angulos

gulos, olhase a Marte que he quente & seco em tal caso, posto que o Planeta seja maleuolo, com tudo agora fauorece a natureza. Polla mesma rezão julgaremos do bom Planeta que tambem podera danar sendo fortuna, por ser a enfermidade de sua qualidade, o que não poucas vezes se tem notado & visto por experiencia. O mais que aqui pudera dizer remitto ao juizo do bom medico: fomento me pareceo escreuer aqui a pronosticação dos criticos segundo o mouimento da Lúa & sua consideração em ordẽ com outros Planetas scõforme ao q̃ fiz as seguintes regras.



REGRAS MEDICINAES, E ASTRONOMICAS, TIRADAS DE HERMES TRISMEGISTO, ESTANDO a Lúa em algum dos doze signos com Saturno, ou Marte, as quais regras, & as semelhâtes não té infalibilidade, mas faltão às vezes.

ALta



*Essas regras que sejem ordenar a mente sairão verdadeiras
 ardores que algumas vezes tem são falsas. isto se entende
 nos livros de medicina na Capitulo XVII. regação. E a regra
 para que nas naturas do hume aluedrio totalm se pvide
 por f. v. v. ¶ A Lúa em Aries com Saturno. Regra, 1.*



Quando ao principio da doença estiuier a lúa no signo de Aries, mormente sendo tarda em seu movimento & mingoante, em lume olhar a Saturno com aspeito quadrado ou opposto, ou se juntar com elle, denota refrigeração, carregamento de cabeça, & câncio de olhos, tapamento de graganta & catharro, & finalmente distilação de humores ao peito pulso fraco & desordenado, & de noite sera mais forte o mal que de dia: grandes ardores de dentro mas por fora frio, fraqueza de animo, taftio, & alguns suores a deforas. A este nam he proueitosa a sangria, & se a lúa não for ajudada dalgum Planeta benigno, he roim final, mas se for para benefico, cõualecçerá o doente, ou saltara de hũa doença em outra.

¶ A Lúa em Aries com Marte. Regra, 2.

Mas se a lúa olhar a Marte de aspeito quadrado, ou opposto, ou se jutar cõ elle estando no signo de Aries, entam a doença não terá âtes como chegar ao diametro, sera mortifera polla mor parte se o Senhor não ordenar outra cousa, & mais assi se ha de entender nas mais doenças.

Se ao principio da doença (nesta configuração) for a Lúa para Marte, ou para o Sol, procederlhe ha da cabeça & membros do cerebro sobre continua, titatse ha o sono ao entermo, cõ grande secura de boca & sede infosfruel, a lingua turbulenta & alpera, inflamação do bofe, & pulso alto, & desordenado. A este sera muy proueitosa a sangria & não auendo aspeito de benefico, & sendo a lúa mais velox em seu movimento applicandose a Saturno ou por aspeito quadrado & opposto, ou por conjunção sera a tal doença perigosa quando a lúa chegar a elle mas se a lúa se juntar com benefico escapara, & conualecçerá se o senhor não ordenar outra cousa.

A Lúa em Tauro com Saturno. Regra 3.

Tauro

Se ao tempo que começou a doença, estiver a Lúa no signo de Tauro, & aplicar a Saturno, com aspeito quadrado, ou oposto, ou conjunção, sendo tarda & mingoante, nascera a doença de enchimento, tera dores de tripas, & pulso alto, & desordenado, inflamação de todo o corpo, lezaõ do pulmão, sera muy proveitosa a sangria: & se a Lúa não for por algum benefico, o enfermo morrera antes que chegue ao diametro, mas se se ajuntar com beneficos, o enfermo melhorara.

Lúa em Tauro com Marte. Regra 4.

Mas se a Lúa se juntar nesta configuração a Marte de aspeito quadrado, oposto, ou conjunção no signo de Tauro, a doença nascera de sangue demasiado, auera febres continuas, quebramento de todo corpo, inflamação do pescoço, tira-se ha o sono, & acrescentar-se ha a sede: a estes a proveita muito a sangria, e se nesta postura não tiuer cófiguração com algum beneuolo sera ao noueno dia perigosa, mas se interuier fortuna ao sexto dia, conualescera.

A Lúa em Geminis com Saturno. Regra 5.



Se ao principio da enfermidade estiver a Lúa infortunada, com aspeito mau, ou conjunção de Saturno no signo de Geminis, sendo mingoante, causara a doença por vigílias, defuelar & não dormir, ou por cansaço dalgum caminho: os articulos parecerão descompostos, & em breue se descobrirá o mal, ou depois dos tres dias começara a crescer até os trinta, auera febres miudas & fracas, com quebramento de todo o corpo, de noite crecera a força da doença, o pulso delgado & fraco, o suor molesto, com dor do baço.

A Lúa em Geminis com Marte. Regra 6.

Estando

Regras

Estando a Lũa no signo de Geminis veloz em curso, & crecẽte em lume, se for pera Marte com aspeito quadrado, oposto, ou cõ junção, causara pernicio sa doença, de ardentes febres continuas, pulso alto, & desordenado, serã proueitosa a sangria, & se a Lũa não for ajudada dalgũa fortuna, antes interuier Saturno, impedindo a tal configuração prolongarse a doẽça até oposto de Marte, mas se os beneficios olharem a Lũa, esca para o doente de tam perigosa enfermidade naturalmente.

A Lũa em Cancro com Saturno. Regra 7.



De lauatorios, ou de frio adocẽrão aquelles que ao principio de seu mal, estaua a Lũa no signo de Cancro, de Saturno, mal tratada com inimigos aspeitos, ou conjunção, terã destilação ao peito, tosse, obstrução, agastamentos, & febres piquenas, & se a Lũa não for afortunada de beneficios, & ficar oprimida de infelices rayos, o doente acabara em breue ordinariamente.

A Lũa em Cancro com Marte. Regra 8.

Da mesma maneira, sendo a Lũa oprimida de Marte no signo de Cancro, causara a doença de sangue, & cholera, & euerçam do ventre, & não interuindo algum dos beneuolos, serã perigosa antes do primeiro quadrangulo, mas se com beneuolos se configurar, & deles for ajudada, esca para o doente despois do primeiro quadrangulo.

A Lũa no signo de Leo com Saturno. Regra 9.



Sendo a Lũa no signo de Leo afligida de Saturno, causara a doença de sangue dematiado, com grande feruor no peito com retenção das tripas, febres intensas, o pulso toruado, ardores internos & externos, & se a Lũa não for ajudada dos beneficios, serã mortifera na opposição com Saturno, mas se interuierem Planetas afortunados, conualescera.

¶ *A Lũa em Leo com Marte. Regra 10.*

Sendo a lũa no signo de Leo opprimida de Marte,causará doença de enchimento de sangue com febre,fluxos, pulso languido, desfalecimento de animo,grande fastio a tudo,carregamento de corpo,muito & de maisiado dormir fraqueza, extenuação de todo o corpo,mouimentos varios de coração.

¶ *A Lũa em Virgo com Saturno. Regra, 11.*



Se no principio da doença,a lũa estiuer no signo de Virgo, aflagida de Saturno,causará cozer mal o estamago, & torcimentos de tripas cõ engulhos, febres,vrgentes & desordenadas,& senam for fauorecida dalgum beneuolo,sera perigoso junto do eator zeno dia,mas se a violencia de Saturno,se quebrantar com aspeito,ou conjunção de beneficio,torna ra o enfermo a conualecer,& podera viuer muito tempo,mas doentio naturalmente.

¶ *A Lũa no signo de Virgo com Marte. Regra 12.*

Mas se a Lũa no signo de Virgo for mal tratada de Marte,causarseha a doença de desatameto de tripas,& lezão das entranhas com febres piquenas & meudas,o pulso remisso, & delexado, reuoluimento de ventriculo com fastio, & se Marte não contrariar & fauorecer algum beneuolo perigará o doente despois dos trinta dias,mas se ouuer aspeito ou fauor de beneuolo,eica para.

¶ *ALũa em libra com Saturno. Regra 13.*



A Lũa no signo de Libra ,de Saturno infortunada, causara a doêça de comer & beber de maisiado, principalmente tarda em curso,& mingoante em lume, & sua força será mayor de noite que de dia,dará dores de cabeça & peitos, destilações, tosse, rouquice, cansacio de peito com grande fastio,de noite dobra remse

rem-se as febres com dores continuas, pulso remisso & se a lûa não se juntar com outro Planeta, acabara a doença, principalmente quando chegar opposto, mas se andar em signos masculinos até que chegando ao diametro do circulo nasça, atarde tornara o doente com desigualdade, & mais frequentemente a recair: & se sendo tarda em seu mouimento, nam olhar algum Planeta ao crescer & mingoar do lume, ou do mouimêto, prouocara fluxo de sangue & com seu circuito que he acabando húa reuolução fenecera a doença, & por longos tempos o conualecente ficara amarello.

A Lûa no signo de Libra com Marte. Regra 14.

Opprimida a Lûa de Marte no signo de Libra, causara doença de enchimento de sangue, grandes & intêtas febres, pulso grosso & alterado tira o dormir com inflamação de todo o corpo, a estes a proueita muito a sangria, & se algum benefico não ajudar a Lûa, será muy perigosa até chegar ao oposto de Marte, mas se fauorecer algum beneuolo escapara.

A Lûa em Escorpio com Sagitario. Regra 15.



Auexada a Lûa de Saturno, no signo de Escorpião, causara doença de chagas, ou apostemas, & inchagões nos lugares secretos, & partes baixas: se crescer em numero & lume, sarara o enfermo.

A Lûa em Escorpião com Marte. Regra 16.

Mas se Marte infestar a Lûa no signo de Escorpião, tardia em curso, & mingoante em lume, auendo aspeito de beneficio escapara o doente, & isto se pode entender nos mais signos, como até agora dissemos.

Lûa em Sagitario com Saturno. Regra 17.

Configu-



Configurada a Lúa com Saturno por aſpeito quadrado ou oppoſto, ou por conjunção, ſe pello ſigno de Sagittario for caminhando, cauſara enfermidade (ſendo tarda em curso, & mingoante em lume) de corrimento de humores delgados, & peſtiferos, com dores dos articulos & febres grandes, & frialdade nas partes extremas do corpo, com febres, terçaãs dobres, mas auendo aſpeitos de beneficos, tudo he facil.

A Lúa com Marte no ſigno de Sagittario. Regra 18.

Se de Marte for a Lúa infortunada no ſigno de Sagittario, crecendo em lume & mouimento, de muito comer & enchimento, cauſara a doença grandes febres, dores do eſtômago, & ſolçã de ventre, pulſo remiſſo, languido, & ſe a Lúa não for fauorecida de beneficos, o doente paſſara perigo ao ſepimo dia, mas ſe ouuer aſpeito de beneficos, eſcapara, mas paſſara trabalho até o diametro, ou oppoſto da Lúa com Marte.

A Lúa em Capricornio com Saturno. Regra 19.



Se Saturno infortunar a Lúa no ſigno de Capricornio ſendo ella diminuida em lume & mouimento, cauſara a doença com deſtilações delgadas de algus banhos ou lauatorios frios, que o enfermo ouueſſe tomado, fara graueza de peito, & no pulmão difficuldade de respirar, & tomar ſolego com toſſe nocturna, & febres intensas, & ſe a Lúa for acompanhada de benefico, prolongara a doença, & ſalaha duradeira, mas não ſeraa mortal naturalmente.

A Lúa em Capricornio com Marte. Regra, 20.

Afligida a Lúa de Marte no ſigno de Capricornio, cauſa a doença de vomitos, & má digeſtão no eſtômago, he muy perigosa, da

fastio, faz camaras, & quebrantamiento de corpo, deffeca, faz as por os dedos com cholera aguda, caula e bagas, lesoes, febres vagas & continuas, com inflamação do peito, pulso remisso: a isto se ha de socorrer com coufas obstruentes, & constringentes, & se a Lúa não se aplicar a beneficos, acabara o enfermo quando chegar ao opposto de Marte: mas se à violencia de Marte socorrer algum beneuolo, eicapara o enfermo.

A Lúa em Aquario com Saturno. Regra 21.



Se ao principio da doença for a Lúa oprimida de Saturno no signo de Aquario, caulara doença dalgú trabalho, ou cansancio, ou vigilia, & não dormir, & sendo ora intensa, ora fraca doença, tornara a recair & tera saúde quando chegar ao opposto, mórmente sendo a Lúa ajudada dalgum benefico.

A Lúa em Aquario com Marte. Regra 22.

Sendo a Lúa vagarosa em curso, & mingoante em lume, se se aplicar a Marte no signo de Aquario, caulara enfermidade de accidentes fortes & agudos, mas o doente escapara mórmente sendo fauorecida de fortuna.

A Lúa em Piscees com Saturno. Regra 23.



O senhor da septima sphæta, se no signo de Piscees infortunar a Lúa, sendo ella tarda em curso, & mingoante em lume, caulara a doença de lauatorios, ou banhos, ou frialdades, febres continuas, molestas, & enfadôuhas, frequentes respirações & tremores, & pontadas nas tetas, & encerramento de tripas, a estes se ha de socorrer com coufas calefacientes & mitigantes, & se a Lúa ná for socorrida

socorrida dos beneficos sera a mortal, chegando ao opposto de Sa-
 turno, mas applicando a beneficos, escapa para o doente passando el-
 le ao diametro, ou opposto, & deixara hum quebrantamento que
 dure pouco tempo nos membros.

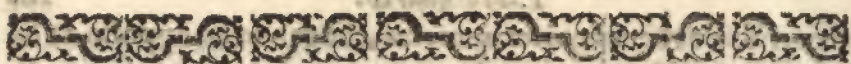
A Lúa em Pisces com Marte. Regra 24.

Sendo de Marte a Lúa affligida no signo de Pisces, ligeira em
 curso, & chea em lume, causara doença de enchimento de muito
 comer & beber vinho, & de noite tera mayor força, fara delirar, &
 causara frenesys, & dores de cabeça, febres ardentes, grande sede, e
 desejo de vinho: a isto a prouecita muito a sangria, & se os beneco-
 los não ajudarem a Lúa perigara o enfermo no primeiro quadra-
 do de Marte, mas se algum delles, scilicet Iuppiter, ou Venust, tiuer apei-
 to quadrado, ou opposto, ou conjunção, em qualquer signo que es-
 tiuer, sarara o doente despois da primeira quadratura, ou oppo-
 sissão.

Muito releua tambem atentar-se, em que hora começou a doê-
 ça, & ver se naquelle tempo os beneficos estauão no Oriente, ou
 meyo do ceo, porq̃ no meridiano a prouecitarão muito mais,
 & terão mais força que estando no Oriente, donde
 se entende bem quanto conuenha saber o
 dia & hora da doença, & examinar a
 postura & sição que então
 tem o ceo.

LIBRO





LIBRO QVINTO

DA VARIACAM DOS CYCLOS SOLARES, letra domingal, festas mudaueis, & Calendario.

Do Cyclo solar, & letra domingal. Cap.1.



Cyclo, ou círculo solar, ou das letras domin-gaes, he hum espaço de tempo, ou húa reuolução de números, que contem 28. annos solares, começando de hum, & acabando em 28. a qual reuolução acabada, se torna outra vez á vñidade, tomâdo seu principio em cada hũ anno, no mes de Janeiro. Chamouse cyclo em Grego, que quer dizer círculo, porque assi como partindo dum ponto num círculo tornamos a elle, assi tambem passados 28. annos as festas & letras feria e tornão (como de primeiro) á sua mesma ordem, & chama-se solar, porque todas as variedades que podem succeder das Epactas, bissextos, & letra solar, que he a domingal, tornão todas a seus deuídos principios como antes, & porque a letra domingal nos mostra o dia do domingo no Calendario, ao qual dia os gentios chamauão dia do Sol, por isso a dita letra se chamou solar, de maneira, que porque sabemos por este círculo a variação da dita letra, lhe chamamos cyclo solar: & a causa porque he de 28. annos foy, porque os dias da semana são sete, os quaes tem sete letras domin-gaes: & de quatro em quatro annos succede o bissexto intercalandose hum dia, que he causa de interromper-se a ordem das ditas letras, & auer no tal anno duas letras domin-gaes: & assi se multiplicamos os sete pellos quatro, fazem vinteito, no qual tempo todas as variedades que podem acontecer pella letra domingal,

Taboa do Cyclo Solar.

Anno.	Cyclo Solar.
1583	xxiii
1584	xxv
1585	xxvi
1586	xxvii
1587	xxviii
1588	i
1589	ii
1590	iii
1591	iiii
1592	v
1593	vi
1594	vii
1595	viii
1596	ix
1597	x
1598	xi
1599	xii
1600	xiii
1601	xiiii
1602	xv
1603	xvi
1604	xvii
1605	xviii
1606	xix
1607	xx
1608	xxi
1609	xxii
1610	xxiii

gal bissexto & Epactas todas tornão a sua primeira & diuida ordem, & o bissexto tera andado por todas as ferias & letras suas, como parece na taboa seguinte, pera que em qualquer anno proposto se possa achar o numero do cyclo solar, cujo uso começa do anno de mil quinhentos oitenta & tres, que he o anno seguinte despois da noua reformação, & dura perpetuamente: assi como se quisessemos saber no anno de mil quinhetos & nouenta quantos são de cyclo solar, veremos que em direito de mil quinhentos & nouenta respondem iii. & se quisessemos saber no anno de mil seiscentos & dez, veremos que lhe respondem xxiii. onde a taboa fenecce, mas se quisessemos saber no anno de mil seiscentos & onze, tornaremos ao principio, & diremos que lhe responde xxiiii & assi perpetuamente se sabera quãtos são de cyclo solar pella dita taboa.



Bbiiij

Pera

Capitulo II

Para saber de memoria o cyclo solar. Cap. 2.



E quifermos saber de memoria o cyclo solar, a si nos annos futuros, como nos passados do dito anno de oitenta & tres, tome se por cada vnidade hum, por cada dezena dez, por cada centena 16. & por cada milhar vinte, tirando cada vez q for necessatio 28. quando os numeros juntos passarem 28. & ao que ficar se acrescentara noue, porque antes do nascimento de Christo auiaõ corrido 9 de cyclo solar, & aquelle anno coria o numero dez, & se toda a somma passar de 28. se deitarão os 28. fora, & o que fica será o cyclo solar, & se forem justos 28. os mesmos 28. serão de cyclo solar. Exemplo quero saber o anno de 1583. quantos saõ de cyclo solar, pellos mil, que he hum milhar, tomo vinte, pellos quinhentos tomando por cada cento 16. tirãdo os 28. me ficão 24. que com os 20. do milhar fazem 44. & tirando os 28. ficão 16. & pellos 80. que saõ 8. dezenas tomando dez por cada hũa, & tirando os 28. ficão 24. que ajunto com os 16. que tinha, & fazem 40. dos quaes tirados 28. ficão 12. aos quaes ajunto tres pellas tres vnidades, & fazẽ 15. a estes finalmente ajunto 9. pella regra, & farão vinte e quatro, & tanto sera a o numero do cyclo solar do dito anno de 1583. Mas por tirar prolixidade se faz mais facilmente, se aos annos do nascimento de Christo ajuntamos noue pella causa ja dita, & toda a somma partiremos por 28. & se não sobejar nada, teremos os mesmos 28. de cyclo solar, & se sobejar algũa couza, isso será o cyclo solar aquelle anno, & isto sac verdadeiro perpetuamente.

Da variação das dominicas. Cap. 3.

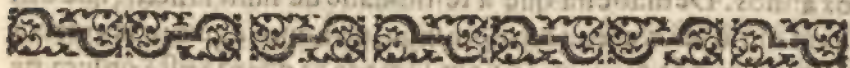


Anno solar que vza mos segundo a instituiçã de Iulio Cesar contem 52. semanas, & hum dia, & hũ quadrante: este dia que fica de mais causa a variaçã das semanas, & principio dos meses, & das festiuidades dos sanctos & da le

era domingal: porque sendo somente 7. as letras feriaes que são A, B, C, D, E, F, G, hũa para cada dia da semana, & o Calêdario Romano começa na letra A. e fenescça na mesma letra por causa do dia que sobejá das 72. semanas, de necessidade o anno seguinte começarão os meses em outro dia, & pello mesmo se variará a letra domingal, como se ve que o anno 1587. despois da reformaçã, he letra domingal A de maneira que o primeiro dia de Janeiro será domingo, donde compridas as cincoenta & duas semanas do anno não sobado dos trinta de Dezembro, sobejá o ultimo dia de Dezembro, que também ha de ser domingo, por ser A. o ultimo dia do anno, & o dia seguinte que será primeiro de Janeiro do anno de 1590. vem a ser segunda feira, & prosseguindo pello dia da semana a diante fenescçerá aquella primeira semana na letra F. que será a sobado, & a seguinte letra que he G. vem a ser a domingal, com que succede o G. em lugar do A. & por esta ordem se vão variando as dominicas & principios dos meses em todos os annos. De maneira que a festiuidade de hum sancto, que em hum anno se celebrou em domingo, no anno seguinte se celebrará em segunda feira, mas nem sempre se guarda esta ordem na variaçã, porque se a letra de quatro em quatro annos que são os annos do bissexto, também se muda por causa do quadrante das seis horas, que alem do dia sobejou nas semanas do anno, & assi o tal anno auendo de saltar hũa letra, salta duas: hũa pello dia que hai alem das semanas, & a outra pello dia que se intercalou por causa do quadrante que também sobejá no anno, & daqui procede, que se hũa festa se celebrou hum anno em domingo, se o anno seguinte for bissexto celebrarse ha a terça feira, saltando dous dias.

Finalmente quando se disser tal letra será domingal, se ha de entender q o dia q estiver de fôrre della no Calêdario, sera domingo, & assi por isto foi chamada letra solar e domingal, mas por causa dos dez dias que o anno de 1582. se tirará ao mes de Outubro, & também por rezão dos 3. bissextos, que de quattrocenos em quattrocenos annos se hão de dissimular, como se eõre no liu. da noua or

dem de restituit o Calendario Romano, & na bulla da reforma çã que promulgou o summo Pontifice Gregorio decimo tercio, como consta no Calendario Gregoriano, que compos Luyz Lyllo, de necessidade se ha de variar & interromper o cyclo das letras domingaes, que ao cabo de vinteito annos tornaua ao principio, do qual até o anno de oitenta & dous da dita reformação vziu a Igreja Romana: & assi auendo saltado a letra domingal, que era G. em C. se hão de fazer nouas taboas de cem em cem annos do anno de mil & setecentos por diante: porque a que aqui se poem não pode incluir mais tempo que do anno de oitenta & dous tee o anno de mil seiscientos nouenta & noue, porque o seguinte de mil seicentos se ha de dissimular o bissexto, & se interrompe a ordem desta taboa, & cyclo domingal. Verdade he que se pode fazer perpetua com a taboa da æquação que poem Lyllo no nouo Calendario Romano da reformação do anno, pondo nella a sci-
 fras que alli estão junto aos annos.



Taboa das letras domingaes, desde principio do anno de 1583. té o fim do anno de 1699.

B	A	F	E	C	A	G	F	E	C	B	A	G	E	D	C	E	G	F	E	D	B	A	G	F	D	C
1583	C				B				D				F			A				C				E	1699	



Vso desta taboa he, que a primeira letra que he B. será domingal, o anno de mil quinhentos oitenta & tres, que he o anno seguinte ao da reformação, & o anno de oitenta & quatro sera m letras domingaes por ser bissexto A, G, que está na segunda ordem, & o anno seguinte de oitenta & cinco será F, que he a terceira em ordem, & desta maneira

se vai discorrendo por todas as letrastê as acabar, que será o anno de mil seiscentos & dez, & tornarão do principio ao B. & assi se proseguira,tê o dito anno de mil setecentos,que então se interrompe a dita taboa por se dissimular aquelle anno o bissexto como está dito. O anno que concorrerem duas letrtas domingaes se ha de entender que sera a bissexto,& assi a primeira serue per domingal te o dia de S. Mathias,& a segunda letra seruirá de domingal todo o restante do anno.

Saber pella mão a letra domingal em qualquer

anno. Cap. 4.



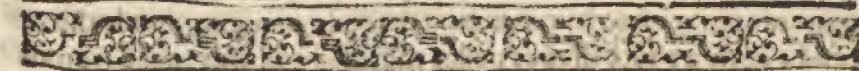
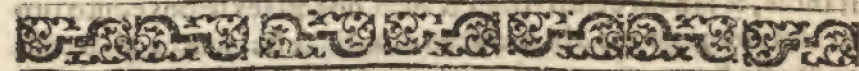
Era tirar pella mão perpetuamête, sem taboas a letra domingal, ha se de preslupor hum circulo solar differente no numero que corre, do q se posno capitulo passado, ainda que cõformão na quantidade que he em vinteito annos,& he que o anno de 1700. que he o centessimo que se dissimula o primeiro bissexto (& he anno cõ

mum como os mais) se ha de fazer contra que correm 28. de cyclo solar, com que o anno seguinte de 1701. auera hum de cyclo solar,& o de 1702. serão dous,& desta sorte se proseguira tee o anno de 1799. tirando 28. sempre que chegarmos a elles, começando outra vez de hum, como o anno de 1729. que tornaremos a ter hum de cyclo solar, & assi o dito anno de 1799. serão 15. de cyclo solar, donde faz fim, porque o anno seguinte de mil & oitocentos não diremos que serão 16. porque não sairá bem a conta pera esta centena de annos por se dissimular o bissexto: antes auemos de preslupor que serão quatro,& o anno seguinte de 1801. será cinco,& assidos mais,digo pois, que acrescentando nesta centena de annos do Senhor quatro, & tirando os 28. o que lobejar sera a cyclo solar, da dita segunda centena, que se dissimula o bissexto, te o anno de 1899. inclusiue, que serão 19. de cyclo solar, & o anno seguinte de 1900. que he a terceira centena de annos, que tambem

Capitulo VIII.

se dissimula o bissexto, não se hão de contar vinte de cyclo solar, senão oito, & o anno seguinte de 1901. diremos que serão nove, & assim iremos contando toda esta centena, & pello mesmo a seguinte de dous mil, porque nesta quarta centena não se dissimula o bissexto, antes se faz como nos annos costumados, té o anno de dous mil & cento exclusiue, que será a quinta centena, que tornarão a ser vinte oito de cyclo solar, como de primeiro, & pella mesma ordem nos guiaremos nos annos centessimos seguintes, de maneira, que o primeiro anno centessimo que se dissimula o bissexto, se presupõem, que temos vinte oito de cyclo solar, & por isso não se acrescenta algũa cousa nesta centena aos annos do se-
nhor: & o segundo anno centessimo se põem quatro, & o terceiro oito, & assim se vai discorrendo sempre, tornando ao principio, como de primeiro, acabados os quatro annos centessimos, tres communs, & hum bissextil, & por esta razão o anno centessimo que corre de mil & quinhentos, sobre o qual correm os annos do Senhor que temos, se ha de presupor, que entrou com oito de cyclo solar, & que he o ultimo dos annos centessimos, que são communs, & durara este cyclo sem se alterar toda a centena de 1600. té o anno de 1700. exclusiue. Digo pois que se o anno de 1384. quero saber (pera a conta que auemos de fazer) quantos correm de cyclo solar aos 84. que tenho sobre os 1500. a junto 8. com que entra a centena, & farão 92. dos quaes se tiro tres vezes 28. que ay em 84. ficã 8. sabidos, pois quãto tenho de cyclo solar, pera os a lsetar na mão esquerda, direi na primeira juntura do indice que está junto a palma 1. & na primeira juntura do dedo seguinte, qhe o do meyo 2. & na primeira juntura do annular, ou medio 3. & na primeira juntura do auricular 4. & tornando ao indice direi, na segunda juntura 5. & na segunda juntura do medio seis, & na segunda juntura do annular 7. & na segunda juntura do auricular, ou meinho 8. & ali pararemos, porque se acabarão os 8 do cyclo solar, que se ounera mais de cyclo solar, auiamos de tornar a dizer noue, na terceira juntura do indice, & assim auiamos de discorrer por todas as junturas, que estão na palma da mão, & pelas juntas dos dedos, & despois

depois por todas as que estão nas costas da mão, t'è a vltima do dedo meeminho que he vintoito. Isto alsi entendido se hão de saber de memoria estas sete dições, Bonus, amator, gregis, fecit, escas, dari, cunctis, & cada hũa dellas tem por primeira letra hũa das sete domingaes, & com estas dições se ha de hir discorrendo pelas junturas, t'è chegado a onde se acabou o cyclo solar dizendo, em cada juntura hũa dição, & alsi diremos na primeira juntura do indice bonus, & na primeira do medio, amator, & na primeira do anullar, gregis, & na primeira do auricular, fecit, escas, q' são duas dições, aduirtindo q' entre todas as jüturas do dedo piño se hã de dizer duas dições juntas, porque serue pera os annos bissexto, & na



segunda juntara do indice diremos Dari, & na segunda do mediū cunctis, & na segunda do annullar tornaremos a dizer Bonus, & na segunda do auricular diremos as duas dições seguintes que são amator, gregis, & pararemos alli, porque pararão alli os oito, que tínhamos, & corrião de cyclo solar, com que diremos, que por ter estas duas dições por primeiras letras A, G, feruirão estas ditas duas letras por domingos o dito anno que he bissexto. Item o anno de mil seiscientos & trinta, quero saber que letra domingal teremos: primeira busco o cyclo solar que corre conforme as regras dadas, & pera isso do anno proposto tiro os mil & quinhentos, & porque este anno tenha oito, ajunto aos cento & trinta restantes, & fazem cento trinta & oito, dos quaes se dos cento tiro os tres vintoitos que ahi me ficão deza seis, estes juntos cō os trinta & oito, fazem cincoenta & quatro, dos quaes tirados os vintoito que ouuer, ficão vinta seis de cyclo solar pera o anno proposto, & este numero conto pellas junturas, como esta dito, & vira a parar na vltima juntura do dedo medio, pois se na juntura do indice dizemos Bonus, & formos proseguindo com as dições por todas as junturas, acharemos que na dita vltima juntura do dedo medio cae a dição Fecit, & así diremos ser o anno de mil seiscientos & trinta F, letra domingal. Item o anno de mil setecentos & hum, por ser a primeira centessima das que se dissimula o bissexto, teremos como esta dito o anno de mil & setecentos, vintoito de cyclo solar, & deitandoos por ser o fim do circulo teremos o anno de mil setecentos & hum, hum, o qual cae na primeira juntura do indice, & porque tambem dizemos ali a primeira dição Bonus se raa a letra domingal B, o dito anno proposto de mil setecentos & hum. Item o anno de mil oitocentos vinte & quatro, quero saber que letra se raa domingal: ja dissemos que por ser o anno de mil & oitocentos, & o segundo da centessima que não tem bissexto teremos quatro de cyclo solar, os quaes juntos cō os vinta quatro que sobejão fazem vintoito, os quaes se os contarmos pellas junturas parara na vltima juntura do dedo piqueno, donde discorrendo com as sete dições pellas mesmas junturas: acabaremos com

côm Dari,cunctis,que são duas dições,& así diremos, que são D. C. suas primeitas letras domingaes, por ser anno bissexto. Item, quero saber o anno de 2100.que letra seráa domingal: este anno he primeiro dos centessimos, que despois da centessima bissextil se dissimula o bissexto,& así diremos, que temos 28. de cyclo solar,os quaes vem a parar na vltima juntura do dedo auricular,donde tambem discorrendo com as 7.dições,vem a parar nas duas dições dari,cunctis,que tem por primeiras letras D. C. mas porque he anno commum nos seruiremos do C. que he a derradeira letra, porque a primeira que he D. foy domingal o anno anterior de 2099.& así dos mais.

Saber em que dia entra cada mes, & sabidos quantos são do mes, saber que dia he. Cap.5.



Ello que acima está a dito fica claro que as letras feriaes são sete desde A. te G. & que no anno ay doze meses, distribuidas todas as ditas sete letras pellos meses (como se ve no Calédario) ter-seha na memoria que letra cae no primeiro dia de cada mes, & porque com mais facilidade se faiba isto, notar-sehão os versos seguintes.

*Alti tonans, dominus, diuina, gerens, bonus, extat,
Gratuito cali, fert, aurea, dona, fideli.*

Nestes dous versos ay doze dições, hũa pera cada hum dos doze meses do anno, a primeira alti tonans pera o primeiro mes, que he Janeiro, a segunda dominus, pera Feureiro, & así das mais. Está nestas dições repartidas as 7. letras segúdo a q̃ no Calédario tem cada hum em seu principio. Note-se pois o mes que quizermos,& veja-se o que dista de Janeiro,digo se he 3, 4, 5, 6, & segundo o numero que tiuer de distancia, se lhe ha de attribuir a d.ção: porque

Capítulo V.

porque se he cinco attribuielheba a quinta dição, & se sete a setena, & se oito a oitaua, & assi das mais, & a primeira letra da dição que cair ao dito mes, ella tem no Calendario por primeira no primeiro dia do mes, sabido tambem que letra he domingal aquelle anno, se for a primeira letra daquelle dição, entrara aquelle mes em domingo, & se não for aquella, cõtaricha desde domingal até a mesma letra, & onde fenecer, tal dia se dirá que he. Exemplo, o año de 1589. queremos saber em que dia entra o mes de Setembro, pella taboa do cyclo solar se ve ser aquelle anno letra domingal A. conto despois quantos meses ay desde Janeiro a Setembro, & acho que são 9. & conto nos versos 9. dições começando de alti tonans & caira a nona em fert: por onde parece, que a letra primeira de Setembro he F. & porque A. he aquelle anno letra domingal, conto desde A. té F. successiuamente pellas letras daquelle mes dizendo A. Domingo, B. Segunda feira, C. Terça, D. quarta, E. quinta, F. sexta, com que diremos que o mes de Setembro entrara em sexta feira o dito anno de mil quinhentos oitenta & noue, & por esta ordem se tirarão os principios & dias de todos os meses. Sabidos os dias do mes com facilidade se sabera o dia em que estamos, porque se pella regra sobre dita se sabe em que dia entra cada mes considerando que os dias 1. 8. 15. 22. 29. té hũa mesma letra, & são de hũa mesma feria, de feição, que se o mes entra em terça feira aos oito será terça feira, & aos quinze, & aos vintadous, & aos vintanoue, olhando pois em que letra entrou o mes, & em q dia pella regra sobredita, & dado o numero dos dias, contaremos de hum destes quatro termos ditos, & veremos o dia em que cae, & por esta ordem se sabera que dia he. Exemplo, o sobredito anno de 1589. a 17. de Setembro quero saber que dia será primeiro considero que a letra domingal daquelle anno he A. & pella regra arriba dita entra este mes em sexta feira, & assi pello que está dito aos 15 deste mes setaa sexta feira, aos 16. Sabba do, & aos 17. Domingo, assi diremos que aos deza sete do mes de Setembro do dito anno de 89. setaa domingo, & por este modo se obrara em tudo o mais.

Do aureo numero que procede do movimento
da Lũa. Cap. 6.



Espos de auer Romulo instituido o seu Calendario, os antigos Romanos inuentarão certas taboas, pera saber os dias das conjunções, & opposições do Sol & da Lũa, mas por serem trabalhosas, sabendo que os Caldeos auião achado certos numeros com os quaes com mais facilidade se tirauão as ditas conjunções, & opposições, tomando os deles, & deixando as taboas antigas, escreuerão os ditos numeros em seus Calendarios com letras de ouro, & por esta causa se chamou aureo numero, que significa numero dourado: estes numeros procedião de hum tẽ 19. porque acharão, que em espaço de 19. annos torna a Lũa a hum mesmo dia do anno solar: porque não tem outro respeito a Lũa do aureo numero senão em cumprir todas as diuersidades de conjunções, & opposições & aspectos que tem com o Sol em hum mesmo dia, grau, & ponto, de maneira, que se a Lũa fez este anno a conjunção aos 11 de hum mes, não fará a mesma o anno seguinte no mesmo dia, senão antes, ou depois, & o mesmo se entende das opposições, & outros aspectos, & como estes não sejam infinitos claro está que se comprêdem debaixo de certo espaço de tempo, que são os 19. annos ditos, que inuentarão os Chaldeos no qual tempo notarão todas as diuersidades de conjunções, & opposições que faz a Lũa em respeito do Sol, de maneira que acabados os dezanoue annos não faz a Lũa conjunção, nem opposição noua, nem em dia nem em grau, nem póto do Zodiaco, que não aja feito outra vez no espaço dos ditos 19. annos, os quaes compridos torna a ser a conjunção no mesmo dia, & por esta ordem de 19. em 19. annos vay fazendo nos mesmos dias todos os aspectos que tẽ cõ o Sol, & por esta causa foi este numero chamado tãbẽ cyclo de cẽ annos, qual que significa cyclo de 19. annos: porq̃ acabados es dezanoue

annos torna a começar na vñdade, & cada anno vai crescendo hum ponto. Ruffo Sexto diz, que o circulo do aureo numero inuentou Arpalo, outros que Methon compositor dos Calendarios Gregos, outros affirmão que os Ægyptios de Alexandria, & finalmente outros dizem que os Hebreos. Mas a ordem que se teve pera assentar estes numeros nos Calendarios pera tirar por elles as conjunções, foy, que tomando por principio a vñdade por todo aquelle anno correio hũ de aureo numero, & em todos os dias dos meses, que aquelle anno foy conjunção, assentarão lhe de fronte a dita vñdade no Calendario prosiguinto pella computaçã das Lũas, dando a hũas 29 dias, & a outras 30 pella mesma ordem no anno seguinte contando dous de aureo numero, puserão dous de fronte dos dias dos meses que naquelle anno forão as conjunções, & assi por esta ordem forão assentando todos os numeros desde hum te 19. em 19. annos, porque cumpridos estes tornauão as conjunções aos mesmos dias dos 19. annos passados, & tornauão a ter hum de aureo numero como dantes: & desta sorte depois de assentado seu aureo numero quando querião saber a conjunção, olhauão quantos tinhão de aureo numero, & de fronte do numero que tinhão, achauão o dia no Calendario.

Depois Iulio Cesar por intercessão de Marco Flauio em companhia de Sosigenes Astrologo insigne, antes do nascimento de Christo 43. annos instituy o seu nouo Calendario conforme ao anno solar, pondolhe o circulo lunar do aureo numero, & como no dito anno succedesse a conjunção da Lua no Horizonte de Roma o primeiro de Janeiro às 18. horas, & 44. minutos, & 55. segundos depois da meya noite, que segundo a conta Astronomica foi o primeiro do dito mes as seis horas, 44. minutos, & 55. segundos depois do meyo dia, & succedendo a conjunção seguinte aos 37. do mesmo mes tomãdo principio da vñdade do aureo numero pella nas conjunções dos dias de cada mes, & assi pos hum no primeiro & de ardeiro de Janeiro, & por esta ordem os mais de maneira que este Calendario se differençou dalgũs outros que auia, por que como aquelles ensinauão os dias da appareição da Lua crist-

não estes de Cæsar as conjunções, pello qual foy tido por mais verdadeiro. Deste Calêdario & sitio de aureo numero vziu muito tempo depois a primitiva igreja, pera saber por elle a quatorzena Lã do primeiro mes, porque se aua de governar pera tirar por elle o dia da celebração da Pasqua, tendo nelle certa moderação, por causa dos diuerfos principios deste numero, & circulo Cæsariano, & dos principios que tinham os Christãos pera a celebração da Pasqua, ainda que por isto não variarão os sitios, & lugares que tinham os ditos numeros no Calendario Romano que compos. Alem disto no Concilio Niceno que se celebrou em Pôtho anno do nascimento de Christo de 322. se instituy o nouo principio ao cyclo decemnouenal por Eusebio Bispo de Cæsarea: 2 quem foi cometido com os Alexandrinos & Egypcios, os quaes derão principio ao dito numero no anno seguinte depois do Concilio que foi de 323. & assinalarão todas as conjunções daquelle anno defronte dos dias que em cada mes succederão com hum de aureo numero, & o anno seguinte de 324. lhe puzerão dous, & ao outro anno tres, & assi os forão assentado pella mesma ordem no Calendario defronte dos dias que em cada mes aua de ser a conjunção, & desta sorte assentarão todos os mais numeros que faltauão pera 19. que contem este circulo, que chamarão Ennea decatetida, que he o mesmo que circulo decemnouenal. Deixando os 17. de aureo numero que corrião aquelle anno de 323. segundo o computo de Cæsar, & tomando (como está dito) hum por aureo numero, demaneira que a differença do cyclo lunar antigo ao aureo numero que se instituy no dito Concilio foy por numero 3. sobre o que ouue grandes porfias com os Latinos: mas com tudo isto se admitio o cyclo dos Alexandrinos, cujos Canones compos Theophilo Mathematico Alexandrino, pera por elles tirar a celebração da Pasqua, Acharão pois estes, que no anno primeiro depois do Concilio Niceno, que foi aos 11. annos do Imperio do grande Constantino, & 323. do Nascimento de Christo (como está dito) que succedeo a conjunção meya dos dous luminares no meridiano de Alexandria aos 23. dias do mes Tybi, que segundo os

Capitulo V L

Romanos foi a 23. de Janeiro as cinco horas, 49. minutos, & assi puserão no Calendario no tal dia como este hum de aureo numero, & no anno seguinte que foi aos doze do Imperio de Constantino, & trezentos vinte & quatro do nascimento de Christo succedea a conjunção meya dos luminare no dito meridiano de Alexandria aos 17. do mesmo mes Tybi, que foi aos 12. de Janeiro as 14. horas, trinta & sete minutos depois do meyo dia segundo os Romanos, & sendo dous de aureo numero, assentarão o aureo numero dous no Calendario de fronte de dito dia. E pello cõseguinte o terceiro anno depois do Concilio que foi 13. do imperio de Constantino, & trezentos vinte & cinco do nascimento de Christo foi a conjunção da Lúa, & do Sol no Horizonte de Alexandria aos seis do dito mes Tybi que foi (segundo os Romanos) o primeiro de Janeiro trinta & quatro minutos quasi antes do meyo dia sendo tres de aureo numero se assentou o numero 3. no Calendario, junto ao primeiro deste mes de Janeiro, como se ve no Calendario, & por este modo consecutiua mente situarão todos os mais numeros do cyclo decenouenal em todos os meses pera vir por elles em conhecimento dos dias em que hão de succeder as conjunções dos dous luminare, & em semelhantes dias nos mostrão os ditos numeros no Calendario Romano que té qui se teue, succederem as ditas conjunções no tempo do Concilio Niceno não as verdadeiras, senão as que os Astronomos chamão meyas, ou iguaes, as quaes não são conforme as que em nosso tempo succedem, senão conforme a como forão reguladas no tempo do dito Concilio Niceno, o qual retrocendo Astronomicamente se pode muy bem aueriguar pello dito. Depois disto o anno de 526. Dionysio Abbade Romano docto em Grego, & latim traduzio o Calendario pondo nelle o cyclo decemnouenal dos Alexandrinos & Gregos, tendo aduertencia a recta mudança de que vzeu pera passar hum Calendario noutro, por rezão dos diuerfos principios do anno, que tinham os Aegyptios & Romanos, porque os Aegyptios o começauão aos vintanoue de Agosto, & os Romanos o

primeiro de Iaheiro. Daqui procedia, que em todo o tempo que ha de vinte & noue de Agosto, tẽ o primeiro de Ianceiro leuauão os *Egyptios* aos Romanos hũa vuidade de mais em todos os numeros, a qual tirou a cada hum deles o dito *Dionysio* sem lhe mandar o sitio que tinhão, do qual numero decemnouenal a si emendado dos Alexandrinos & Gregos vsou a igreja Romana tẽ os 5. de Outubro do anno de mil quinhentos oitenta & dous pera buscar a quattadecima Lũa do primeiro mes, & este he o aureo numero que anda nos Calendarios Romanos, Missaes, horas canonicas, & repositórios, que ja de todo annullou o summo Pontifice Gregorio decimo tercio, mandando que não se vze dellẽ senão somente pera tirar a noua Epacta de trinta numeros que vem no Calendario da reformatão do anno, que nos manda guardar daqui a diante pellas causas que nos capítulos seguintes se dirão.

Da anticipação das conjunções que se causão pello aureo numero. Cap. 7.



Causa porque o summo Pontifice Gregorio decimo tercio mandou tirar dos Calendarios o aureo numero & por em seu lugar a noua Epacta, foy porque em nossos tempos não se tira por elles as meyas conjunções verdadeiras por ser falso & defectuoso, & não tornarem as conjunções ao cabo de dezanoue annos a succeder na mesma hora & ponto que primeiro forão: porque o aureo numero he hũa hora & meya quasi menos dos dezanoue annos, que *Dionysio Romano*, & os Alexandrinos lhe derão juntos, & ainda que por sua pouquidade pareceo esta falta insensível por então, com tudo com o largo tempo que passou se veo a sentir de tal maneira, q̃ cõ 4. nem 5. dias não mostra as conjunções pella differença q̃ ay dos 6939. dias & 18. horas solares que montão os

Capitulo VII.

dezanoue annos do cyclo lunar a 6939 dias & 16. horas 31. min. 54. seg. 24. terceiros, que montão 233. lunações, que concorrerem nos ditos 19. annos que contem 12. annos solares communs, & sete em bolismacs, dando a cada lunação (conforme as taboas del Rey Dom Afonso) 29. dias, 12. horas, 44. min. 3. seg. 2. ter. 24. quartos, a qual differença tirando os dias dos annos lunares dos dias dos annos solares he hũa hora 28. min. 5. seg. 36. terceiros, que pera hora & meya não falta senão hum min. 54. seg. 24. terceiros, & multiplicandose esta pouquidade vem em 304. annos a montar 23. horas, 29. min. 29. seg. 36. terceiros, de maneira que pera hum dia faltão somente 30. min. 30. seg. 24. terceiros, que he pouco mais de meya hora, & assi no dito tempo de 304. annos, se anticipão as conjunções quasi hum dia, & em 608. annos solares quasi dous dias, a qual anticipação escreue Beda no cap. 43. de natura rerum que se conhecia ja em seu tempo, & o mesmo diz Sacrobosco no cõputo, porque se via a Lúa tres dias antes que a igreja contasse o primeiro dia da crescente conforme a instituição do cyclo, & assi se foi augmentando esta anticipação desde anno de 323 que foi o seguinte depois do Concilio Niceno tẽ o anno de 1577 por espaço de 1254. annos 4. dias, duas horas, 21. min. 35. segundos, doze terceiros de anticipação. Por escusala vzarão os Hebreos de hum cyclo de 247. annos, que dizem que inuentou Gamaliel no fim dos quaes correspondião 19. horas 45. min. de anticipação, que era quasi hum dia antes segundo sua conta, por começar o dia quando o Sol se punha, com que se a conjunção succedia antes de serem as 18. horas a attribuyão àquelle dia, & se depois ao seguinte, que segue seu computo, era achar a Lúa, como a buscavão com precisam sem errar, & pera que não errassem dali em diante começavão de nouo o circulo desde ponto verdadeiro, ou que mais se chegava á verdade. E se algum queria tirar pello Calendario nos annos anteriores ao que estamos o dia que auia de ser conjunção mea, sabidos quantos corrião de aureo numero buscavão na margem do Calendario o anno, & o mes que o querião saber, & achado, notavão, que dia era, & nelle foi a mea conjunção no tempo do Concilio

cilio Niceno. Mas agora ha de retroceder contando desde aquelle dia cinco dias pera riba inclusiue, & o ultimo deles era a conjunção: algũs poem estas dições (in, ex, li, est, hic) & desde aquelle dia contando quatorze dias continuos, sabião logo em que dia auia de ser a opposição meya, muitas vezes era tambem necessario contar os cinco dias da anticipação exclusiue, por rezão das horas que sobejão alem dos quatro dias, que contamos de anticipação: & porque não forão inteiramente estes numeros postos em seu proprio lugar no Calendario, por se auer dexado perder certas horas tendo tãbem atençaõ a fazer as lunações, hũas de trinta dias, & outras de vintanoue, porque sendo cada lunação (como està dito) pouco mais de vintanoue dias & meyo, não fazendo caso do excessõ tirarão em hũa lunação o meyo dia, deixando a de vintanoue dias & derão aquelle meyo dia á lunação seguinte, fazendoa com isto de trinta dias, & tambem porque propuserão de não assentar ja mais em hum meismo dia dous numeros de cyclo lunar, o que não repugnaua, nem era inconueniente, como parece pella computação Astronomica. Esta maneira de tirar pello aureo numero as conjunções no Calédario ja não serue por causa da reformação feita do anno, tirando dez dias do anno de oitẽta & dous, & annullando os aureos numeros dos Calendarios: ainda que os auia reformado Pio Quinto na vltima reformaçã que fez dos Calendarios, remedeando a dita falta: em cujo lugar (como dissemos) succederão as nouas Epactas, que seruen do meismo que o aureo numero, como se ve no nouo Calendario Gregoriano, & tambem pello tres bissexto que se dissimulão de quatrocentos em quatrocentos annos.

Como se sabera o aureo numero. Cop. 8.



Am obstante o q̃ no capitulo passado dissemos porque o aureo numero he o fundamento pera buscar a noua Epacta, que agora serue pera saber as conjunções, & tirar as festas mudaucis, he necessario que se saiba cada anno quantos cor-

re de aureo numero, pera isto aos annos do nascimento de Christo se ajutara hu (porq o anno q naceo Christo nosso Redemptor auia ja corrido hu de aureo numero, & corria o numero 2.) & toda a somma partirlheha por 19.& o q sair na partiçao saõ as reuoluções, que passarão, & o que sobejar, sera o numero q corre de aureo numero, & não sobejando cousa algũa, serãõ a qlle anno 19. de aureo numero. Assim como se o anno de 1583. quero saber quantos remos de aureo numero, ajuntolhe hu, & farão 1584. os quaes parto por 19. & os 7. q sobejão direi q saõ de aureo numero: mas pera os q não souberem contar se poem a taboa seguinte q he perpetua, na qual entrando com o anno de 1583. se acha en seu direito 7. & tantos saõ de aureo numero, & assi dos mais, & acabando-se a taboa, tornaremos ao principio, & desta maneira se vay sempre discorrendo por ella. E se quiseremos

Taboa do aureo numero.

Annos Aureo numero.

1583	7
1584	8
1585	9
1586	10
1587	11
1588	12
1589	13
1590	14
1591	15
1592	16
1593	17
1594	18
1595	19
1596	1
1597	2
1598	3
1599	4
1600	5
1601	6

faber nos annos passados, retrocederemos pella taboa segundo a ordẽ dita.

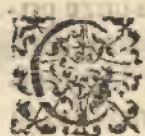
Saber de memoria o aureo numero. Cap. 9.



E quiseremos saber de memoria perpetuamẽte o aureo numero, por cada vni-
dade do anno proposto tomaremos hum
& por cada dezena
dez, & por cada centena cinco, & por
cada milhar doze, & por cada dezena
de milhar seis, & tirando os dezanoues
ao que ficar juntaremos hum pella re-
zão sobredita, & isso seraa o aureo nu-
mero que corre o dito anno, assi como
o anno de mil quinhentos oitenta &

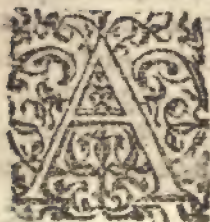
tres, pello milhar tomo doze, & pellos quinhentos tomo vinta e seis, & tiradas dezanoue, ficão seis, que com os doze primeiros fazem dezoito, pellos oitenta tomo outros oitenta, que tirados os dezanoue ficão quatro, que com os dezoito fazem vintadous, & tirando dezanoue, ficão tres, aos quaes a junto tres pellas tres vintadous, & hum que ei de acrescentar por regra, farão 7. & tantos direi que tenho de aureo numero, que he o mesmo que dantes.

Doutro modo.



Om muita breuidade, & mais facilidade se sabe, se deitando fora os 1500. annos de todo o numero que ficar por cada vinte tomarmos hum, & por cada cento cinco, & juntando com os mais annos o que somar será o aureo numero daquelle anno, & se a soma passar de dezanoue, deitando os dezanoue fora, o que restar será o aureo numero, & se forem dezanoue justos, isso será o aureo numero do anno proposto. Exemplo, o mesmo anno de 1583. deitando 1500 fora por 80. que são coatto vintes, tomo coatto de cada vinte hum, & tres mais fazem sete, & assi direi que serão 7. de aureo numero. Item o anno de 1595. deitando 1500. fora, ficão nouenta & cinco por oitenta que são 4. vintes tomo 4. & quinze fazem 19. & tantos direi que são de aureo numero o dito anno de 1595. finalmente no anno de 1597. deitando os 1500. fora, ficão 97. tomo 4. de oitenta co 17. fazem vinta hum, de vinte tomo hum, & hum fazem dous, & assi direi, que o anno de 1597. terei dous de aureo numero.

Da Epacta antiga. Cap. 10.



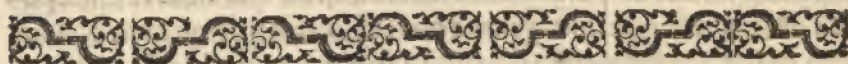
Epacta de q̃ falamos no capitulo passado, he hũ numero de dias com q̃ o anno solar excede ao lunar, porque constando o anno solar comũ de 365 dias, & o lunar de 354. a differença que he 11. dias será a Epacta do primeiro anno, não obstante

Capitulo X.

que o excessão não he em cada anno dos communs mais de dez dias, & vinte & hũa hora, & algũs minutos, mas se se considera ao excessão dos annos bissextis, que he de onze dias, quatorze horas, trinta & oito minutos, com o que estes tem de mais, se refaz a falta dos annos communs, & se igualão hũs com outros. Pois como o anno solar exceda nestes onze dias ao lunar de necessidade as conjunções dos lumiuares succederão o anno seguinte onze dias antes com que a Epacta do segundo anno será vintadous dias, por que excedendo tambem este segũdo anno solar commum ao anno lunar commum outros onze dias, que juntos com os onze primeiros fazem vintadous, se necido este anno succederão as conjunções vintadous dias antes que o primeiro, a Epacta do terceiro anno será tres, porque se se ajuntão onze dias aos vintadous, fazem trinta & tres, dos quaes se hão de tirar os trinta, que fazẽ hũa lunação embolismal, & ficão somẽte os tres de Epacta, aos quaes se se ajuntão os ditos onze da differença fazem quatorze por Epacta do quarto anno, & desta sorte se vai de anno em anno ajuntando a dita differença dos onze dias, tirando todolos trinta a todos as veses, que o numero passar delles, & ficando o que sobeja por Epacta do anno que isto succeder. De maneira, que se á Epacta de hum anno se ajuntão onze, resulta a Epacta do anno seguinte. Somente quando vem a Epacta vltima que responde a dezanoue de aureo numero, que he a vintanoue, se ajuntão então doze, pera que tirados os trinta do numero que resultou, que he 41. fairão dous de Epacta como de primeiro: o qual se faz, porque a vltima lunação embolismal correndo o aureo numero dezanoue, he sômente de vintanoue dias, a qual se fora de trinta, como as outras seis lunações embolismaes, não tornarão as conjunções depois de setenta & noue annos solares aos mesmos dias, senão que se irião estendêdo tẽ o fim dos meses, & succederião hũ dia mais tarde que antes dos dezanoue annos. Este numero da Epacta que nunca excede a trinta, se chamou Epacta, que em Grego significa sobejo junto, ou acrescentado: algũs dizem que se deriu de Epago, que em Grego quer dizer intercalar, outros o compoem de

Epi

Epi,& adjecta, porque ajuntando o numero da Epacta ao numero que os computistas chamão regular lunar, mostra nos Calendarios a idade da Lua, & por esta razão chamarão os Latinos às Epactas addições,& concurrentes,& assi antigamente por estas Epactas, & pellos dias regulares escreuião de certa sorte o cyclo lunar nos Calendarios, como se ve nos liuros dos computos, que por ser falsas as ditas contas, se deixa de tratar delas: erão pois as Epactas dezanoue correspondentes a todos os numeros do aureo numero antes da emenda do Calendario pella ordem seguinte.



Taboa da Epacta, & aureo numero.

Aureo numero.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.
11.	22.	3.	14.	25.	6.	17.	28.	9.	20.	1.	12.	23.	4.	15.	26.	7.	18.	29.

Epactas.

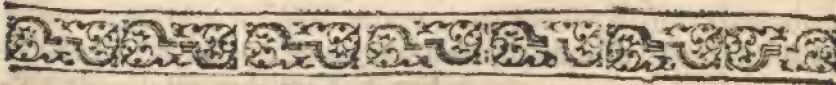


Nirando nesta taboa (que era perpetua) com o aureo numero ja sabido pellas regras dadas no capitulo precedente em seu direito debaixo d'elle se achara o numero da Epacta do tal anno. O mesmo se pode saber por conta se o aureo numero do anno que quizermos saber se multiplica por onze, o que resultar será a Epacta, & se passar a multiplicação de trinta, deixando os trinta, o que sobejar seraa a Epacta tendo conta, que quando forem dezanoue de aureo numero, & vintanoue de Epacta, que alli fenescce o circulo, & torna a conta como de primeiro. Tambem a podemos tirar de memoria sabido o aureo numero que corre, pera o qual se hão de por dez na raiz do dedo polegar, & vinte na segunda juntura, & trinta na cabeça do dedo, tendo estes tres numeros fi-

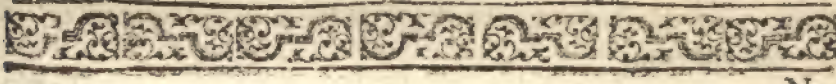
Capitulo X.

xos distribuïremos o aureo numero nestas tres junturas, contando hum na raiz, & na segunda juntura dous, & na ponta do dedo tres, & outra vez na raiz quatro, & assi discorrendo té fencer no aureo numero que corte, de sorte que se parar na raiz do dedo, se ha de ajuntar aquelle numero com os dez que alli se puserão, & a somma seraa a Epacta, & se o aureo numero parar na juntura segunda hãose de ajuntar os vinte que alli estão com o aureo numero, & o mesmo se fara se parar na ponta do dedo a onde estão os trinta ajuntandolhe o aureo numero tirando sempre trinta quando o numero todo junto passar de trinta, & o que ficar seraa Epacta. Aduirte se que antigamente (té o anno de oitenta & dous que se fez a reformation do anno) se contaua a Epacta & aureo numero de Março a Março, assi quando se diz tantos são de Epacta este anno, quer dizer, que tiradas as Lúas daquelle anno que precedeo do primeiro de Março té o vltimo de Fevereiro, sobejão tantos dias, quantos dizemos que tem o tal anno de Epacta Exemplo do dito: o anno de mil quinhentos & oitenta tiuemos de aureo numero quatro, conto na primeira juntura do polegar hum, & na segunda dous, & na cabeça do dedo tres, & outra vez na raiz coatro, os quaes com os dez, que alli estão fazem catorze, & assi forão catorze de Epacta o dito anno de mil quinhentos & oitenta. Por esta Epacta tirauão antes da reformation do anno a idade da Lúa, ajuntandoa com os dias que auião corrido do mes, té o dia que o querião saber: & com esta ajuntauão o numero dos meses que tinham passado desde Março, contando hum por cada mes, & a somma era a idade da Lúa, notando que todas as vezes que passaua o numero de 30. deitauão os trinta fora, & o resto erão os dias da Lúa: & se toda a somma era trinta, aquelle dia era o derradeiro de Lúa, o qual se entende nos meses que trazem a trinta & hum dias, que nos que trazem a trinta se daua a Lúa vintanoue, & a fsi tirados os vintanoue, os demais erão de Lúa, entrando com estes meses Fevereiro, que tambem se lhe daua vintanoue de Lúa. Exemplo, o sobredito anno de mil quinhentos &

oitenta e vintadous de Setembro se querião saber quantos erão de Lúa, os catorze que tinhão de Epacta ajuntauão com os vinte & dous dias, & fazião trinta & seis, a este numero ajuntauão sete pellos sete meses que auia de Março a Setembro, & vinha tudo a ser corenta & tres, dos quaes tirados trinta, ficauão treze, & assi dizião que erão treze de Lúa o dito mes. Tambem pella mesma Epacta tirauão o dia da conjunção, & opposição de cada mes, porque ajuntando a Epacta com o numero dos meses que auião corrido desde Março, & a somma tirauãona de trinta, ou se passaua de trinta, tirauãona de sessenta, & o numero que ficaua era o dia da conjunção, & ajuntandolhe quinze dias sabião a Lúa cheia: & se a somma erão trinta justos, aquelle dia era o da conjunção se o mes tinha tres dias, mas se tinha trinta aos vintanoue era conjunção. Exemplo o sobre dito anno de mil quinhentos & oitenta pera saber a conjunção de Setembro, ajunto os catorze de Epacta com os sete que he o numero dos meses corridos desde Março, & fazem vinte & hum, os quaes tirados de trinta ficão noue, de maneira que direi, que a noue do mes foi a conjunção da Lúa, & se aos ditos noue dias ajunto quinze, farão vinte & coatro, & direi que a opposição foi aos vintacoatro dias: pella mesma regra ajuntando sete & meyo, sabião os quarteirões. Mas agora em nosso tempo despois da reformação do anno, pera saber os dias, se ha de fazer pella mesma ordem que dantes, yfando da Epacta velha & de toda a somma se ha de tirar dez, pellos dez dias que se tirarão ao mes de Outubro do anno de oitenta & dous, & se o quizerem saber pella Epacta noua, verseha a diante.



Da noua Epacta. Cap. II.



Capitulo XI.



Os capitulos passados dissemos que queria dizer Epacta, & donde se diriuaua, & o de que ser uia, & mostramos como o aureo numero era imperfeito, por quanto as conjunções passados os dezanoue annos de seu circulo não tornam precisamente aos mesmos lugares com que de necessidade ha de ser imperfeito o circulo das dezanoue Epactas antiguas que té gora se vsarão: & assi agora por esta rezão se emendou: demaneira que daqui em diante em lugar do aureo numero, & das ditas dezanoue Epactas se vsse de trinta numeros Epactaes, desde hum té trinta, que procedão por sua ordem, que a vltima Epacta, que he o vltimo numero que por ordem se conta trinta, não está assinalada com cifra, como as outras, senão com hũa cruz desta sorte **✝** por rezão, que nenhũa Epacta pode ser de trinta, de maneira, que em varios tempos, desta trinta Epactas respondem a dezanoue aureos numeros outras nouas dezanoue Epactas, como pede a continuação dos annos solares & lunares, as quaes dezanoue Epactas vão procedendo pella ordem antiga no mesmo numero de onze, ajuntandose doze naquella Epacta que responde ao aureo numero dezanoue como dantes pera se fazer a seguinte Epacta que responde a hũ de aureo numero, como arriba dissemos, demaneira que se ha de entender, que do anno de 1582. despois da reformação té o anno de 1700 exclusiuamente, q̃ pouco mais de 117. annos, se tirem somente das ditas 30. Epactas as 19. que respondem ao circulo de cemnouenal, & aureo numero que corre os 19. annos primeiros, tomãdo principio do aureo numero, q̃ corre o anno de 1582. q̃ he 6 ao qual resp̃d̃e por rezão da xquação q̃ se fez do aureo numero & Epacta, & reformação do anno, 26. de Epacta, & desta sorte ajuntando cada anno ij. a cada Epacta, saira, como dissemos, a Epacta do anno proposto, sem que se mudem as ditas 19. Epactas, que correspondem aos aureos numeros dos ditos 19. annos em todo o tempo dito, as quaes prosiguem pella ordem que na taboa seguinte se vera.

Taboa das Epactas desde anno de 1582. té o de
1700. exclusiue.

Aureo numero	7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 1. 2. 3. 4. 5.
Epactas	7. 18. 29. 10. 21. 2. 13. 24. 15. 16. 27. 8. 19. 1. 12. 23. 4. 15.]

Pella qual se ve que algúas vezes succede, que ao numero de algú aureos numeros respondão os mesmos por Epactas, como antes da reformação do Calendario, mas passado o dito tempo tee todo o anno de 1699. o anno seguinte de 1700. pelas regras dadas vimos a ter 10. de aureo numero, & ainda que nesta taboa lhe respondem outros 10. de Epacta, não serão aquelle anno 10. dos de Epacta, senão 9. que he hum menos, porque assi o pede a æquação que se faz, pera que não se apartem as conjunções do direito das Epactas que estão postas no Calendario, & assi a estes noue de Epacta vão ajuntando 11. pera fazerem a Epacta do anno seguinte, & desta maneira se ira procedendo té o anno inteiro de 1899. que são 200. annos: pera as quaes se ha de por noua taboa das 19. Epactas que correspondem aos 19. aureos numeros dos 19 annos primeiros, que seruem nos ditos 200. annos, mas tambem a sobredita taboa serue pera o dito tépo, se a Epacta do aureo numero que corre o anno proposto tirarmos húa vnidade. O anno despois de 1900. se torna a mudar a Epacta: porque té o anno de 2200. exclusiue, por tépo de 300. annos seruem outras 19. Epactas das 30. tomando por Epacta do dito anno mil & nouecétos, dous menos do numero que auia de responder a hum de aureo numero, que será aquele anno: de maneira, que tambem nos siruiremos da sobredita taboa, tomando nos ditos 300. annos dous menos de Epacta que respôde ao aureo numero que tiuer qualquer daquelles annos. O anno de 2200. inclusiue tambem se muda a Epacta; & corre por cem annos hum ponto menos por epacta, que os annos

Capitulo XI.

nos anteriores tee o anno de dous mil & trezentos excluſiue, de-
maneira que da dita taboa da Epacta que correſponderno aureo
numero que corre qualquer daquelles annos ſe tirem tres, & o re-
ſto ſera a Epacta, & deſta ſorte a temporadas ſe vão mudando
as Epactas: porque dizer de todas ſuas mudanças, ſeria nunca aca-
bar, quem as quizer ver achalaſ ha no Calendario Gregoriano
em duas taboas juntas, hũa com titulo de taboa perpetua do cy-
clo das Epactas, & outra com titulo da xquação do cyclo per-
petuo das Epactas. Donde conſta, que em 6000. annos ſe vem a
perder tres numeros Epactaes, & ſe poſpoem as Lũas por tres
dias. Tirãõeſe tres vñidades à Epacta nos ditos ſeiſcentos annos
pera igualar ſua perfeição, & a do aureo numero por quem ſe ti-
ra, tirando dous numeros Epactaes em cada trezentos annos
quando não ſe deixar de contar o biſſexto o quatto anno centeſ-
ſimo: & aſſi nos trezentos annos que não hai biſſexto ſe perde-
rão dous, & nos outros trezentos que hai num delles biſſexto não
ſe perde mais de hum,

Aduirteſe, que ſempre que pella dita taboa ſe tirar a Epacta,
& tirando della os numeros que diſſemos conforme a correſpon-
dencia dos annos, & ficar por Epacta trinta, como o anno de mil
ſeteſcentos & dez, que temos de aureo numero hum, o qual tiran-
doo pella regra dada ficão trinta, ou por melhor dizer nada, & por
que as Epactas não podem ſer trinta por cauſa dos emboliſmos
em ſeu lugar ſe ha de por eſte final ✠ que diſſemos, deſfrente do
qual ſe achara o tal anno no Calendario a conjunção da Lũa, por
que as ditas Epactas eſtão diſtribuídas pellos dias dos meſes no
Calendario deſta maneira. Que o primeiro de Janeiro tem a ✠
que ſignifica trinta, o ſegundo dia tem vintanoue, o terceiro vin-
toito, & aſſi tẽ hum, deſpois torna a começar da ✠ & deſta ſorte
vay procedendo por todos os meſes, aduirtẽſe que em Janeiro
junto dos vintacincos de conta antiga com que eſtão eſcritas to-
das as Epactas, eſtá outro vintacincos em cifra de algarifmo, & no
mes

mes de Feuiereiro este vintacincos está junto da Epacta vintaseis, & o vintacincos de conta antigua fica junto da Epacta vintaquatro, & não tem numero de vintacincos, entre vintaseis, & vintaquatro, & desta maneira vão os meses interpollados de sorte, que em seis lugares do Calendario hai escritas em hum mesmo dia duas Epactas de vintacincos, & vintaquatro, & outras duas de vintacincos & vintaseis, & em outros seis em hum mesmo dia estão vintacincos, & vintacincos o que se fez pera que as lunações succedão de tal sorte que alternatiuamente as seis contenhão trinta dias, & as outras seis a vintanoue, & porque dissemos que pera saber as lunações no Calendario busquemos a Epacta que corre, & no dia que lhe corresponder, será a conjunção da Lúa se por sorte forem vintacincos de Epacta, & duuidarmos qual dos dous vintacincos se ha de tomar, notaremos que sempre que a Epacta for vintacincos, & se tirar pello aureo numero mayor que onze, como são os oito derradeiras desde doze tẽ dezanoue, se ha de tomar no Calendario a Epacta de cifra dalgarissimo: mas quando a dita Epacta de vintacincos se tirar pello aureo numero, ou corresponder na taboa o aureo numero que for menor que doze, como são os primeiros onze desde hum tẽ onze inclusive se ha de tomar no Calendario pera tirar a conjunção á Epacta vintacincos de conta antigua: o qual somente succede na Epacta vintacincos, & não em nenhuma das outras, & isto se fez, porque os annos solares correspondão melhor aos annos lunares, & com mais perfeição. Tambem se notara que se quando as Epactas que estão distribuidas pello dias do Calẽdario mostrarem as conjunções mais tarde do que ellas realmente hão de succeder, não he despantar, porque estão assi distribuidas industriosamente com grande conselho, porque nenhũ cyclo lunar pode responder perfeitamente com nenhũa cõta Astronomica, q̃ venha a sair algũa cousa antes, ou depois a conjunção do poto q̃ ha de ser. E por esta razão se pos grãde diligẽcia em distribuir este nouo cyclo das trinta Epactas no Calendario, de modo q̃ antes mostrẽ as conjunções algũ tãto mais tarde q̃ não anticipadas.

Capitulo XI.

eipadas: porque não se celebre a Páscoa da Resurreição com os quartadecimanos, ou quatorzeno dia de Lúa, ou antes do dito quatorzeno. Pois se ha de ter conta pera o celebrar a Páscoa antes com o quatorzeno de Lúa, ou com o plenilunio, que com a cójunção: & não importa muito se algũa vez (o que raramente acôtesce) succeder por esta posposição da sconjunções, que se venha a celebrar a Páscoa passados 21. da Lúa, porque isto he menor erro, que se a celebraçsemos antes dos quatorze da Lúa, ou no vltimo mes, o que seria absurdissimo, como se trata largamente no liuro da noua rezão de restituir o Calendario Romano donde se verão todas as hyppotheses q se tomarã pera a dita reformação.

Pera saber de memoria a noua Epacta. Cap. 12.



E quisermos saber de memoria a noua Epacta, assentem se no dedo indice estes tres caracteres, nada, dez, vinte, na raiz do dedo nada, na segunda juntura dez, na terceira vinte, & va se distribuindo o aureo numero daquelle anno por estas tres casãs a onde feneceer, a juntarlheemos o numero que alli estiuer assentado, & tudo junto serã a Epacta que buscamos, auirtindo, que todas as vezes que a soma passar de trinta deitaremos o trinta fora, & o mais serã a Epacta que se busca, com os mais auisos, que no capitulo passado dissemos dos 25. de Epacta, e começando a distribuição da primeira juntura. Exemplo, no anno de 1600. quero saber quãtos teremos de Epacta, pella regra dada no cap. 8. sei que tenho de aureo numero 5. os quaes começo a distribuir dizendo: Na primeira juntura do dedo hum, & na segunda 2. & na terceira 3. & tornando á primeira 4. & na segunda 5. & porq̃ alli fenescceo o aureo numero, a juntolhe os dez que nesta juntura tenho assentado, & assi digo que sã de Epacta 15. aquelle anno de mil seiscentos, & isto serue desde anno de 1582. despois da reformação té o anno de mil setecentos exclusiue: despois como ja ensinamos no cap. passado desde este anno de 1700. inclusiue

tee

té o de 1900. exclusiue da Epacta que responder ao aureo numero se tirara hum, & o resto seraa Epacta, despois do anno de 1900. inclusiue, té o anno de 2200. exclusiue se hão de tirar dous, & desdo anno de 2200. inclusiue, té o anno de 2300. exclusiue tiraremostres como esta dito.

Aduirre se, que esta noua Epacta, & este aureo numero não comecção como antiguamente o primeiro de Março, senão o primeiro de Janeiro, demaneira que entrão & acabão com o anno Do dito se colige, que o nouo cyclo da Epacta de 30. numeros, que vai posto no Calendario Gregoriano em lugar do aureo numero que se tirou por não seruir pera por elle se tirem as conjunções & a celebração da Pascua, em cujo lugar pera o mesmo effeito se pos a noua Epacta, que não he outra cousa senão o cyclo de cemnouenal do aureo numero igualado, & emendado.

Das festas mudaueis. Cap. 13.



A rezão do aureo numero & Epacta nasce o saber o tempo em que se hão de celebrar as festas mudaueis, as quaes se differão assi, porque não tem assento certo, nem fixo no Calendario antes se celebrão, segundo se anticipa, ou pospoem a Lũa em suas conjunções scõ o Sol: guardando entre si certas distancias respectiuamente a Pascua de Ressurreição, & como (segundo a variação da Lũa) se muda a Pascua, assi pello consequente se mudão estas festas, q̃ são cinco as que principalmente se conão nos computos. i. Septuagesima, Quadragesima, Pascua, Ladaíñas, Pentecoste, & a estas se ajuntão mais 4. q̃ são, Ascensão, Trindade, corpus Christi, & o Aduento. A Pascua he vocabulo Hebreo, porque chamaão assi Ophase, que celebraua o pouo de Iírael por memoria de que Deos o aua liurado do Egypto, do captiueiro de Pharaõ, como se ve em muitos lugares da sagrada Scriptura, a qual solennidade se fazia a 14. de Lũa do primeiro mes, como lhe tinha ensi-

Capitulo XIII.

nado Moises por mandamento de Deos. Deste nome de Páscoa vfa a igreja Catholica na celebração do sancto & solene dia da Resurreição de Christo, o qual dia como ouuesse na primitiua igreja varias opiniões sobre quando se auia de celebrar, pretendendo os de Epheso, & Asia menor, que auia de ser o mesmo dia que os Iudeos a guardauão, que era o catorzeno da Lúa do primeiro mes em memoria do dia da coza. Outros dez ião, que se auia de celebrar em domingo, & os Gallos aos vintacinco de Março o dia da Annunciação. O Papa Pio primeiro mandou, que se celebrasse em domingo, mas como estas opiniões passasse mais a diante, & sobre isto ouuesse grandes controuerfias entre os Latinos, Gregos, & Asianos, o Papa Victor no anno de cento nouenta & cinco quasi pera remedio disto aptouando tudo o que seus antecessores auião confirmado, mandou que o dia de Páscoa de Resurreição se celebrasse continuamente em domingo desde 14 de Lúa do primeiro mes, te 21. pera cõfirmação do qual celebrou o mesmo Pontifice Victor (segundo Eusebio) Concilio em Roma, & em diuerfas partes se fizerão Sinodos, & antigamente em Cesareia de Palestina do presidio Theophilo o anno cento nouenta & oito: a esta causa vista a concordancia de tantos varões doctos, & graues pello dito summo Pontifice Victor, mandou intimar aos Asianos, que deixassem de celebrar a Páscoa no catorzeno da Lúa, & se conformassem cõ a sancta igreja Romana, guardando a Páscoa no domingo seguinte despois da catorzena Lúa do primeiro mes, & porque não quizerão obedecer, os escomungou. Ouue tambem differença no entendimento do primeiro mes, porque os Alexandrinos, & Gregos a quem despois seguiu Dionisio Romano, chamauão primeiro mes á quelle, cuja catorzena Lúa caya no mesmo dia do æquinoctio, ou despois do dito æquinoctio, & os antigos padres da igreja Latina, chamauão primeiro mes á quelle, cuja catorzena Lúa caya no æquinoctio, ou despois do æquinoctio, ou antes do æquinoctio, tã perto d'elle, que a dominica seguinte q̃ auia de ser da Páscoa, fosse despois do dito æquinoctio, por estas contendas, & porque os Asianos cõtinua-

mente

mente estauão obstinados, & escomungados, & tambem contra a heresia Atriana que se auia leuantado. O Pappa Syluestre em tempo do Emperador Constantino anno trezentos vinte & dous celebrou Concilio em Nicea cidade de Pontho, donde foi aprouado tudo o que os summos Pontifices Pio & Victor confirmarão, & estatuirão no que tocava á celebração da Pascua, mandando que todos os Christãos geralmente notassem o quatorzeno dia do primeiro mes, no qual celebrauão os Iudeos a Pascua, a celebrassem elles o domingo seguinte, & não conforme aos Iudeos, porque não parecesse judeizar, & fixou-se o æquinoctio aos vinte & hum dias de Março, que era quando succedia naquelle tempo: & que antes do dito dia do æquinoctio, não se pudesse celebrar a Pascua, a qual fixação, que se então fez do æquinoctio, ficou ategora na igreja, ainda que vemos, que agora vinha a ser a noue, & dez de Março. De maneira, que por esta razão não pode ja mais a Pascua abaixar dos vinte & dous de Março segundo o decreto da igreja, porque o decreto dos sanctos padres do Concilio Niceno, no que toca á celebração da Pascua he, que o domingo immediatamente seguinte á quatorzena Lua que foi despois do æquinoctio vernal, se celebre o dia de Pascua de Resurreição sem poderse prorogar a celebração senão for de quatorzeno tẽ os vinte & hum dias, conforme a cõstituição do Pappa Victor, como se ve no decreto de cõsecratione, distincção 3, ordenarão pello mesmo q se succeder cair o quatorzeno em domingo, q em tal caso a celebração da Pascua, se passe a outro domingo seguinte por não cõcorrer cõ os Iudeos no guardar da Pascua. Despois se mandou no Concilio Antiocheno, que todos os que intentassem de condemnar, ou desfazer o q no Concilio Niceno se instituyto sobre a celebração da Pascua, fossem escomungados, & tambẽ Concilio Calcidonense, se instituyto que fossem anathematizados os que não guardassem a Pascua conforme ao vso & estatuto da igreja Romana. Tambem o Pappa Lião mandou hũa carta aos Occidentaes, amonestandoos a que celebrassem a Pascua em domingo

Capitulo XIII.

desse dia quatorzeno da lûa do primeiro mes, tẽ o dia 21. do mesmo mes, por causa que depois do Concilio Niceno se levantarão nouas controuerfias entre os Latinos & Gregos sobre a celebração da Pascua, & por outra parte ao tempo que começou a heresia dos Manicheos, se começou por algũa a celebrar a Pascua antes do æquinoctio vernal, contra es quaes escreveu Anatholio, Bispo de Laodicea, durarão as ditas contendastẽ o tempo do Emperador Iustiniano 577. que vierão a concordarse, admitindo os Latinos o cyclo dos Alexandrinos, & tomãdo os canones, que Theophilo auia composto, os quaes ajuntou com o Calendario que tinha os ditos Alexandrinos, traduzio Dionisio Romano Abbadẽ doctissimo, & passou ao Calendario Romano acabando todas as contas, & tradução no anno de 538. & conforme a esta exposição se governarão os Latinos dalli em diante no tirar da Pascua, & della vsou te gora a igreja Romana, a qual ensina, quẽ se buscaua a Lûa do primeiro mes Pascual desde 8. de Março te 5. de Abril, & a quatorzena Lûa desde 21. de Março, te 18. de Abril, & que no domingo seguinte se celebrasse a Pascua, & se a Lûa catorzena caísse em domingo, que se celebrasse a Pascua o domingo seguinte, segundo a doutrina de Theophilo, & estatuto do Concilio Niceno, & porque todos os embolismos que estauão assinalados com estes numeros xvii. vii. xiiii. iiii. xi. xix. viii. se terminauão desde 27. de Março, tee os 5. de Abril inclusiuẽ nos annos embolismaes se buscava a Lûa Pascual nestes taes dias, como se ve no Calendario, mas nos annos commus se auia de buscar desde 8. de Março, te os 27. do mesmo exclusiuẽ. E a catorzena Lûa nos annos commus se buscava desde 21. de Março, te os 8. de Abril, & nos annos embolismaes, que são quando algum dos sobreditos numeros era aquelle anno de aureo numero, se buscava desde 9. de Abril, te os 18. do mesmo, & a Pascua se auia de buscar desde 22. de Março, te 25. de Abril, q̃ erão 35. dias de todos os quaes termos, de nenhũa sorte se podia sair, & esta he a conta, ordem, & regra, que te o anno de 1582 que se fez a reformação do Calendario, vsou, & guardou a igreja Romana, tendo fixado o æquinoctio continuamente

nos

nos 21. de Março, conforme ao decreto do Concilio Niceno. Por esta causa o summo Pontifice Gregorio trezeno annullou o Calendario sobredito, que tinha a igreja Romana, & o reformou cõ a noua Epacta de 30. numeros, pera tirar por ella a Pascua, & fixou o æquinoctio nos 21. de Março, porque desdaquelle tempo te gora se anticipou o æquinoctio (como ja dissemos) mais de dez dias com que veo a que celebremos a Pascua de Quaresma mui differentemente do tempo em que cõforme a instituição do Cõcilio Niceno a auemos de guardar, porque muitas vezes a retardamos, ou anticipamos muitos dias, & algũas vezes veo auer differença de 35. dias: & tirou os dez dias da dita anticipação do æquinoctio, pera o fixar nos 21. de Março, como ja dantes se auia tratado no Concilio Lateranense em tempo do Pappa Leão X. & vltimamente no sancto Concilio Tridentino, pera que a Pascua se celebre em seu tempo, cõforme a instituição dos sanctos padres do Concilio Niceno, que he como se notou, que se celebre daqui a diãte o domingo que succeder mais perto dos 14. da Lũa do primeiro mes, que os Hebreos chamauão aq̃lle em q̃ a catorzena Lũa ou cae no dia do æquinoctio vernal, q̃ he a 21. de Março, ou mais perto se seguia, & se a catorzena Lũa cair em domingo se passara ao domingo seguinte a celebração da Pascua por não concorrer com os Iudeos no guardar da sua.

Da differença que ha entre as festas mudauéis, & as fixas. Cap. 14.



Em estas festas mudauéis certa differença com as q̃ no Calédario são fixas, q̃ as festas de assento fixo, não tem em si mistério, ou sacramento algũ, mais q̃ darnos a entender o martirio dalgũ sancto, ou algũa cousa sua muy celebrada que passou naquelle dia em q̃ se celebra a dita festa mas as festas mudauéis alé da cousa notauel &

grande, q̃ no tal dia passou, contê em si typo, ou figura, & algum se

Capitulo XIII.

creto & misterio grãde, como claramẽte se ve no dia da nascẽça de nosso Senhor Iesu Christo, q̃ tão somẽte he celebrado pella sãta madre Igreja, sẽ nos ensinar cousa futura, senão somente nos ensina, & declara auer nascido nosso Senhor Iesu Christo em tal dia, q̃ he a 25. de Dezẽbro, mas o sãcto dia de Pascua de Resurreiçãõ q̃ he hũa das festas mudaueis (alẽ do q̃ naquelle dia passou q̃ foi a imolaçãõ do cordeiro) contẽ em si hũ grãde misterio & sacramẽto, q̃ he aquella imolaçãõ do cordeiro, q̃ era Christo na ara da cruz pella redempçãõ do genero humano, & tãbem he memoria da cousa passada, q̃ he a redempçãõ dos filhos de Israel, quando o anjo matou todos os primogenitos dos Egyptios. Esta differença das ditas festas tratão S. Agostinho, & S. Hieronimo na epistola da celebraçãõ da Pascua.

Da Pascua de Resurreiçãõ. Cap. 15.



Pascua como escreue Sactobolco em seu cõputo se chama por tres nomes I. Pascha, Balsis, Trãsitus, segundo a propriedade da lingua Grega se diz Balsis, segundo aos Hebreos Phase, ou Pascha, & segundo a dos Latinos transitus, que quer dizer passagem, porque nesta festa celebrauão os Iudeos o dia em q̃ forão liures do captiueiro do Egypto, quando o Anjo exterminador, & matador dos primogenitos Egyptios passaua, deixando liures as casas dos Iudeos pello sinal do sangue, que tinham posto sobre os vmbraes das portas, & tãbem se chamou esta festa Pascua, porque nella foi crucificado o cordeiro verdadeiro, & passou da mortalidade, perã a immortalidade, pella gloria de sua Resurreiçãõ, cuja figura auia sido o cordeiro Pascual, que os Iudeos sacrificauão cada anno neste dia, em memoria do dito liuramento. A celebraçãõ dignidade, & nobreza deste dia he muy festejada, & exalçada assinas diuinas letras, como em outras muitas sãctas, & aprouadas escripturas de muitos doctores sagrados, & assi tãbem pella autoridade de muitos, & muy celebres Concilios de sãctos padres. Este dia tem principado, & senhorio

senhorio sobre todos os outros dias solenes do anno, segundo o escreue S. Hieronimo no sermão da Resurreição, dizêdo estas palavras. Da maneira q̃ a gloriosa virgẽ madre de Deos tẽ principado & excelência sobre todas as outras mulheres, assi este dia tẽ senhorio sobre todas as outras festas, & he mãy de todos os outros dias, & S. Gregorio diz assi, este sancto dia direi eu que he nobreza de toda a solenidade, porque só elle he o que excede a todas as outras festas: porq̃ nelle nos he dada a certeza de nossa resurreição, & este dia he festa & solenidade de todas as solenidades. Este dia celebra a Igreja com mayor alegria, que outro algum de todo o anno, como parece nos canticos, & Hymnos, & em todo o outro officio deste sancto dia.

Das Ledainhas. Cap. 16.



As ledainhas se fazem duas vezes no anno: hũa por dia de S. Marcos, outra por tres dias antes da Ascensão de nosso Senhor, deriuase o nome de letania vocabulo Grego, que significa rogo, & assi se chamão em Castelhana Rogaciones. As primeiras, que se celebrão em dia de S. Marcos, chamãose mayores, por tres principaes rezões, a primeira, porque são constituidas por S. Gregorio Papa, a segunda, porque se ordenarão em Roma q̃ he cabeça de todo o mudo, & nella está a Sede Apostolica, a tereira, pella rezão cõ q̃ forã cõstituidas, q̃ foi por causa do grande perigo & peste q̃ ouue em Roma, a qual foi chamada inguinaria, porq̃ se apostemauão, e inchauão aos homẽs as ingues, ou virilhas, & morrião subitamẽte, & outras vezes espirrando, se lhe say a alma, & do grande medo q̃ a gente tinha, quando algum espirraua, dezião todos os que alli se achauão presentes, Deos te ajude, & deste entãõ ficou este costume tẽgora ainda q̃ Plinio no li. 2. 8. c. 2. diz, que ja se vzaua dizerẽ Deos te salue espirrando no tẽpo do Emperador Tyberio, q̃ foi muitos ãnos ãtes. Outros morrião bocejãdo, pello qual ficou em costume quãdo alguẽ boceja fazer o sinal da cruz. Vêdo isto o Papa Pelagio, mādou ao pouo jejuar, & fazer procissões, & indo hũ dia na

achou se ferido de peste, & morreo segundo escreue Paulo historiadôr, & em seu lugar foi eleito S. Gregório, o qual mandou fazer estas ledainhas pelo mundo: chamão se tãbem procissão de sete maneiras, porq̃ S. Gregorio ordenou q̃ fossem nella os Christãos em sete ordê: na primeira clérigos, na segunda religiosos, na terceira freiras, na quarta mininos, na quinta mancebos, na sexta viu uos, na septima os casados. E o que agora não se faz na ordê das pessôas, faz se nas ledainhas, primeiro rogando a mãy de Deos, & aos santos Anjos, & despois a S. Ião Baptista, & a todos os Patriarchas, & despois aos Apostolos & martires, & aos confessores, & às sanctas virgês, & a todas as outras sanctas. Forão tãbem estas ledainhas chamadas cruces negras, porq̃ então todos os homês & molheres se vestião de preto em final de penitência, & por esta causa cubrião tãbem os altares, & cruces de negro. As ledainhas q̃ se fazem tres dias antes da Ascensão do Senhor, & são as q̃ aqui entê demos forão cõstituidas por S. Mamerto Bispo de Viena cida de de França, estas se chamão menores por quanto forão instituidas por Bispo menor, & as primeiras por Bispo mayor: instituirão se estas ledainhas menores por causa de muy grandes tremores da terra, que em Viena auia, cayão muitas casas, & de noite ouuiã se muitos estrondos, & vozes espantosas, & entrarão demonios nos lobos do campo, & nos outros animaes brutos, & vinhã se á cidade & comião a gête, o que vendo S. Mamerto, mandou q̃ jejuassem 3. dias, & se fizessem ledainhas, porq̃ cessasse aquella peste, & desde então ficou cõstituido na igreja, q̃ se celebriem geralmente em todo o mûdo, estas ledainhas, nas quaes se pede ajuda de todos os santos, primeiramente, porq̃ Deos de paz, & pacifique as guerras q̃ neste tẽpo muitas vezes se soẽ mouer, o segûdo, porq̃ o Senhor a crescête & guarde os frutos da terra q̃ estão ainda tenros, o terceiro, porq̃ sejam mortificados em nós os mouimêtos carnaes, q̃ neste tẽpo soẽ especiaimête crescer. Chamarão se tãbem estas ledainhas procissão, porq̃ então faz a igreja procissões geralmête, & nellas se leua a cruz, & se tangê finos, & costumã em algũas partes leuathũ pãdão, ou bãdeira da Resurreição, & singularmête se chama a

ajuda

ajuda dos sanctos, & noutros lugares fazê estas procissões pelos cã-
pos, porq̃ os demonios não tenham poder de fazer mal às sementei-
ras & frutos q̃ nelles nascê. Estas ledainhas se hão de celebrar
em cada hũ anno tres dias antes da Ascensão, & a dominica del-
las dista da Pascua por 36. dias, ou cinco semanas, & nunca sobe
dos 30. de Mayo, nem abaixa dos 26. de Abril.

Da Ascensão maravilhosa de nosso Salvador Iesu

Christo. Cap. 17.



Assados 40. dias despois da Ressurreição do fi-
lho de Deos, celebra a S. Madre Igreja sua ma-
ravilhosa subida aos ceos, & bem podemos di-
zer, q̃ este dia he proprio de nossa festa, porque
nelle foi a nossa natureza humana leuātada so-
bre todos os ceos em nosso Redẽptor Iesu Chri-
sto, & o homẽ perdido foi chamado à cõpanhia
dos Anjos, & neste dia teue principio a reparação dos Anjos q̃ cai-
rão cõ a grãde multidão de santos q̃ subirão cõ nosso Redemptor
assi q̃ todos os Anjos cantarão, & festejarão este dia, & foi ouuido
na soberana Hierusalẽ cãtar de alegria, & jubilação, segũdo diz o
Psalmista. E nũca desda criação do mũdo foi celebrada tão sole-
nemẽte festa no ceo, como se celebrou este dia. Donde S. Bernar-
do diz nũ sermão da Ascensão, se celebramos cõ deuacão digna as
solenidades da nascẽça, & Resurreição do Senhor, cõuem q̃ com
a mesma deuacão celebremos o dia doje, porq̃ em nhũa cousa he
menor esta festa, q̃ a q̃llas, mas antes he o fim & cõprimento delas
di, certo, he este de grãdissima alegria, & gosto, no qual o Señor,
tirada de seu preciosissimõ corpo toda a corruçã, rodeado de grã-
dissima gloria, cõsagrou es principios de nossa resurreição, & glo-
rificação, pôdo sua gloriosa humanidade sobre todos os ceos, & se
fazemos festas dos santos em seus dias: mais rezão he, q̃ se soleni-
ze este dia pella entrada do sancto dos sanctos em seu reino, & pe-
la multidão dos sanctos q̃ subirã cõ elle a reinar: & assi a S. Madre
Igrejã soleniza & celebra com grão sollemnidade este dia despois
de



Capitulo XVIII.

de passados 40.dias da sancta Resurreição,& porq̃ a Pascua,& so lene dia da Resurreição huas vezes se celebra baixa,& outras vezes alta, assi tambem este dia se muda, & nunca sobe de 3. de Junho,nem abaixa de 30.de Abril.

Da Pascua do Spiritu Sancto chamado Pêtecostes. Cap. 18.



E a festa do Pêtecostes assi chamada de duas dições Gregas,apintha,que quer dizer cinco,& costes dez, assi Pentecostes quer dizer tanto, como cumprimento de 50.dias,& algũas vezes se toma este vocabulo Pentecostes pello cumprimento dos cincoenta dias, que he por aq̃lle dia, que o Spiritu Sancto desceo sobre os Apostolos, outras vezes se toma pellos 7. dias seguintes, nos quaes se celebraua esta solenidade,porque segũdo a ordem, & cerimonia da lei antiga,tres festas auia que durauão por 7. dias a Pascua, que os Iudeos chamauão do pão asmo,quão sacrificauão o cordeiro,& a festa quã do se deu a lei no monte Sinai,que he a que chamão de Pentecostes, & a festa que chamão cenophego, que quer dizer das cabanas,pois quando S.Lucas diz nos Actos dos Apostolos cap. 2. cumpridos os dias do Pentecostes,tanto quĩz dizer, como cumpridos os cincoenta dias,desda Resurreição do Senhor,& começados os dias do Pentecostes,isto he,daquella sancta solenidade, que duraua 7.dias, estauão jũtos os discipulos num lugar por maneira, que como a cincoenta dias despois da Pascua os Iudeos celebrassem a festa de quando lhe foidada a lei:assi a igreja celebra a solenidade do Spiritu Sancto a cincoenta dias da Resurreição,& assi como o pouo de Israel a cincoenta dias despois que sacrificou o cordeiro Pascual em Ramatha,yeo ao monte Sinai,& recebeu a lei, assi a cincoenta dias da Resurreição de nossõ Redempor foidado o Spiritu Sancto aos discipulos no mais alto do cenaculo, que estaua no monte de Sião,& a lei (como parece pello Exodo) foy dada no terceiro mes despois que os Israelitas fãrão do Egypto: assi

assí tambẽ o Spiritu Sancto foi dado aos Apostolos no mörte Siã no terceiro tempo de graça, a hora terceira, cõ grandíssimo som de relampagos, & chamas de fogo, resulta pois este numero cincoenta de 7. semanas, & hum dia, pera significar que 7. sãõ os dõs do Spiritu Sancto, que foi dado aos Apostolos o dia de Pentecostes, a 7. semanas cumpridas do dia de Pascua de Resurreição, & como esta festa seja mudauel, assí tambem a do Pentecostes, que della pende se muda, & nunca abaixa de dez de Mayo, nem sobe de treze de Junho.

Da instituição da festa da sanctissima Trindade. Cap. 19.



Nos tempos antigos não se celebraua na igreja festa da Trindade em dia especial, como agora se celebra, & a rezão disto era, por que em todos officios, & festas do anno, he singularmente a sancta Trindade honrada, & glorificada em seus sanctos por todos os fies Christãos: mas como despois se leuantassem heregias, & erros contra a vuidade, & essencia, & distincção das pessoas diuinas, ordenaram os sanctos padres fazer algũa memoria especial da Trindade, nos officios da Igreja em todos os domingos & festas, afora o continuo louuor, que se faz cada dia com o versõ de Gloria Patri, porque com esta memoria se alébrassem os Christãos sempre como o padre, filho, & Spiritu Sancto sãõ tres pessoas distintas, & hũa essencia: & ordenarão que em todos os domingos, & festas do anno se dicesse nos maitines a nona lição da Trindade com seu resposso, & que nos domingos cantasse sua Missa com seu praxacio, & ainda em parte dura este costume té o dia presente: quanto ao resposso das Matinas em alguns Domingos do Anno. Despois no Concilio que se celebrou na Cidade de Maguncia, por autoridade do Pappa Gregorio segundo, foi ordenado, que em cada hũ anno em dia especial se celebrasse

Capitulo XIX.

lebrasse a festa da Trindade, & desde aquelle tempo se edificarão igrejas & capellas, & se fizerão officios espeziaes desta festa. Celebrase no domingo seguinte despois do Pentecostes, porque este domingo he principio de todos os domingos seguintes té o Aduento, significando nisto, que a sancta Trindade he começo de todas as cousas, & assi tambem, porque igual & junta mente sejam honradas em hũa festa as diuinas pessoas, que são hũa essencia, e hũa diuindade, pois que nas festas passadas por si forão glorificadas, & louuadas. Porque a pessoa do padre he singularmente celebrada muitas vezes no officio do Aduento: a pessoa do filho he celebrada muitas vezes nas festas de sua Natiuidade, Circuncisão, Epiphania, Ressurreição, Ascensão: & a pessoa do Spiritu Sancto se celebra na cinquesima, quando a sancta Igreja festeja como em signal visível que desceio, & veo o dia sancto do Pentecostes sobre seus discipulos. E porque em algũa maneira pellas solenidades distas parece ser assinalada distincção das pessoas da sanctissima Trindade, foi causa decente que se instituísse esta festa pera significar nella, que ainda que as pessoas são tres, hũa he a essencia, & assi se celebra em hum domingo immediatamente despois do dia sancto do Pentecostes, & como este sancto dia se muda, assi tambem este dia festiui se varia & não guarda assento fixo no Calendario, & nunca sobe dos 20. de Junho, nem abaixa dos deza fere de Mayo.

Da instituição da festa de corpus Christi.

Capitulo 20.



O anno do Senhor de 1263 sendo pastor geral na Igreja o Papa Urbano quarto deste nome, porque o pouo dos fieis Christãos celebrasse com inteiro officio a instituição que Deos fez do glorioso Sacramento. Mouido este sancto pastor por seu amor & reuerencia instituy, que a solennidade, & grande memoria da sacro sancta

sancta Eucarestia, fosse celebrada de todos os fieis a primeira quinta feira despois do oitauario da festa do Penthecostes, porque os que per todo o espaço do anno vzaemos pera nossa saude deste santo Sacramento naquelle tempo especialmente celebremos, & façamos memoria de sua instituição, quando o spiritu Sancto enfiou os corações dos discipulos de Cristo pera conhecer cumpriamente seus grandes mysterios, porque desde aquelle tempo, começou a ser recebido & frequentado dos fieis este sancto Sacramento, como parece nos actos dos Apostolos, cap. 2. donde se diz que permanescião, & perseverauão todos os que crião na doutrina dos Apostolos, na comunhão, & em orações, logo despois que veio o spiritu Sancto sobre os discipulos, & porque na quinta feira ja dita, & por todas as oitauas se fez mais honrada, & solenemente a instituição daquelle deste sanctissimo Sacramento, pera que sua festa seja tambem tida em mayor deuacão, o Papa Urbano outorgou grandes graças espirituales a todos os que fossem presentes pessoalmente nesta festa, nas igrejas ás horas canonicas da noite, & do dia. Despois o Papa Clemente, & Martinho Quinto, otorgarão as indulgencias dobradas, & o Papa Eugenio Quarto, dobrou os perdões, & indulgencias, que tinha concedido o Papa Martinho, instituindo tambem que este dia fosse a quinta feira immediatamete seguinte á dominica da Trindade: donde como este domingo se muda, como dissemos, assi tambem esta festa he variauel, & nunca abaixa de 21. de Mayo, nẽ sobe de 24. de Junho,

Do tempo do Aduento. Cap. 21.



Glorioso Apostolo S. Pedro instituy, que em memoria, & comemoração do Aduento do Senhor, se celebrassem tres semanas inteiras antes de seu sancto Nascimento, & assi se celebra oje na igreja o Aduento do Senhor por espaço de tempo de quatro semanas, ainda q a quarta não se acaba significando que coatto são suas vindas. li

Capitulo XXI.

na carne, a alma, a morte, & ao juizo final, & não se acaba a quarta semana, pera demostrar, que a gloria que se dara aos fideis o ultimo dia do juizo, nunca tera fim: & quando acontece que o dia do Natal se celebra em domingo, & temos coatro semanas de Aduento, nem com isso se cumpre a quarta semana, porque se lhe tira o ultimo dia que he o Sabbado, no qual se celebra a vigilia do Nascimento, & o officio deste dia, nem o jejum pertence ao tempo do Aduento, mas a gloriosa festa do Natal, o que se ve claro pella ordem do officio, & pello que instituyo S. Gregorio, que o ultimo dia antes da vigilia se canta-se a Antiphona que diz: Videte quod iam impleta sunt omnia, quae ab Angelo dicta sunt de beata virgine Maria: & foi necessario, que quando a solene festa do Natal caisse em domingo, se ajunte ao Aduento a quarta semana, porque se assi não se fizesse, concorrião em hum dia o officio das quatro temporas, & da vigilia, o que he vedado pellos estatutos da igreja, como parece no decreto, distin. 76. & o primeiro resposso do primeiro domingo do Aduento começa: Aspicies â longe, tem coatro versos com o Gloria Patri, pera significar os quatro Aduentos: & ainda que estes sejam quatro, faz a igreja menção dos dous, & especial memoria, como parace no officio do Aduento, & estes dous de que faz memoria, são da vinda do Senhor, & do juizo final: & daqui procede, que o Aduento & seu jejum em parte he de alegria, & em parte de tristeza. He de alegria por rezão da sacratissima Encarnação, & de tristeza, pella consideração do juizo final. E pera considerar isto a igreja canta neste tempo algus hymnos de alegria, & outros deixa de cantar, & a Alleluya não se deixa, porque no Aduento ay causa de gosto pella esperança que tiuerão os padres antigos da Encarnação, & pella certeza que nós temos da glorificação futura pello misterio do primeiro aduento, pois pella instituição do Apolto S. Pedro, como ajão de ser tres semanas cumpridas de Aduento, pella mudança das ferias em cada hum anno, por isso o primeiro dia, ou primeira dominga em que se ha de começar este tempo se varia, nunca abaixando dos 27. de Nouembro, nem subindo dos tres de

Dezembro, & pera saber em qualquer anno perpetuamente a quantos do mes começa este tempo, notese o anno em que o quínto fôr o domingo mais chegado antes, ou depois de S. Andre, & no tal domingo será o principio do Aduento, & se a dita festa cair em domingo aquelle dia começara o Aduento, & dura te bescora de Natal.

Das 4. temporas, & sua instituição. Cap. 22.



Omo parece pello decreto distyn. 76. o Papa S. Calixto instituy o as 4. temporas do anno, & chama se assi, porque caé nos 4. tempos do anno, & costunia a igreja jejuar estas 4. tēporas por muitas rezões, & entre outras que dão algũs doctores, S. Ioão Damasceno poe a seguinte, q̃ como este nosso corpo seja composto de 4. elementos

& de suas qualidades esta subjeito ao mouimento, & influēcia dos ceos, donde procede, q̃ no Verão predomine & reine o sangue, no Estio a cholera, no Ottono a melācholia, & no Inuerno a phlegma, & por isso se jejuā no Verão, pera que se diminua o sangue, & a vaā gloria do mundo. Jejuamos no Estio, porq̃ se desfaça em nos o crecimento da cholera, jejuase no Ottono, porque se adelgaſce em nos a melancholia da tristeza, & da cobiça: jejuamos no Inuerno, porque não creça a phlegma da perguica.

As primeiras 4. temporas sãõ, quarta, sexta, & sabbado da segunda semana da Quaresma.

As segundas sãõ, quarta, sexta, & sabbado da primeira semana depois de dia de Pentecostes.

As terceiras sãõ, quarta, sexta, & sabbado seguintes a sãcta cruz que cae aos 14. de Setembro.

As quartas & derradeiras sãõ, quarta, & sexta, & sabbado seguintes a sãcta Luzia, que he a 13. de Dezembro.

E haſe de notar, q̃ quando estas duas festas S. Cruz, & S. Luzia caierem em quarta feira, as quatro temporas não se hãõ de celebrar aquella semana, senão a que se segue.

Capitulo XXII.

Mas a causa porque se jejuão tres dias em cada hũa das coa-
tro temporas, he porque em cada dia façamos penitencia por hũ
mes, porque se diuidirmos o año em coatro partes, virão tres me-
ses a cada tempo, & jejuando em cada tempo tres dias, correspon-
de a cada mes hum dia, & a rezã porque se jejuão mais estes tres
dias que outros, he porque na quarta feira vendeo Iudas a nosso
Senhor, & á festa foi crucificado, & ao Sabbado esteue seu sancto
corpo sepultado, & os Apostolos, & mais discipulos jejuarão, &
estiverão tristes pella morte de seu mestre & saluador Iesu Chri-
sto.

De quando prohibe a igreja as bodas. Cap. 23.



Concilio Tridentino prohibe as solenidades das
votas em dous tempos do anno sòmente, que
são o primeiro desde primeira dominica do Ad-
uento té o dia da Epiphania, & o segundo, desde
quarta feira de Cinza, té a oitaua de Pascoa de
Resurreição inclusiue, & em todo o mais tempo
do anno se podem celebrar as solenidades das votas. Mas a rezão
porque as prohibe he, porque nos taes tempos mais se deue en-
tender em orações, & contemplações, & porque então faz a igre-
ja sentimento pellos peccados dos homẽs: & em tempo de nojo,
& tristeza não quer que aja aquellas alegrias, & banquetes, & tu-
do o mais, que nas bodas se loe fazer, & por esta causa as prohibe
nestes tempos.

Pera saber pello Calendario Gregoriano quando se celebra a Pas- coa de Resurreição, & as mais festas mudauẽis. Cap. 24.

N O cap. x. deste S. tractado ensinamos a tirar a noua Epacta
pello aureo numero em qualquer anno. Sabida pois a do an-
no proposto, busque se no Calendario desde os oito de Março in-
clusiue tee os cinco de Abril inclusiue, & assi caira a catorzena

Lũa da dita Epacta, ou no dia do equinoctio vernal q̃ he a 21. de Março, ou se figura mais perto delle, & deſſo dia que responde a Epacta que acharmos no Calendario ſe contem mais 14. dias ſegundo a ordem dos dias incluſiue, & o primeiro domingo que ſe ſegue mais chegado, ſerà o dia de Paſcua: & pera iſto he neceſſario tambem conhecer a letra domingal daquelle anno, como ſe enſinou nos cap. 2. & 3. deſte tratado, & ſe a conta dos quatorze dias acabar precifamente em domingo, então o dia de Paſcua ſerà o domingo que ſe ſegue, como no anno de 1587. quero ſaber quando ſerà Paſcua de Reſurreiçãõ, buſco primeiro pello cap. x. a Epacta daquelle anno, & acho, que he **xxi.** os quaes buſco na Calendario de oito de Março tẽ cinco de Abril, & acho que eſtão em direito de dez de Março, & começando daqui a contar quatorze dias pera baixo, ſegundo a ordem dos dias acaba a conta juſtamente nos **xxiii.** de Março, nos quaes ſe ſegue a letra domingal, que he **D.** em direito dos 29 do meſmo mes de Março, & aſſi direi ſer o dito anno a Paſcua a 29. de Março, conforme a reformaçãõ do nouo Calendario.

Deſta regra ſe collige a taboa ſeguinte, na qual vão aſſinados os quatorzenos pella noua Epacta de 30. numeros, & deſta maneira, conforme ao exemplo dado a 23. de Março, eſtão aſſinados a 1. de Epacta defronte da letra **C.** & debaixo della eſtá per ordem a letra **D.** que o ſobredito anno de oitenta & ſete ſerue de domingal, & aſſi diremos ſerà a Paſcua a 29. de Março, que eſtão defronte da dita letra domingal **D.** & pera iſto ſe declarão hũs verſos antiguos, que mudandolhe o aureo numero em Epacta dizem aſſi:

Post feſtum Felicitatis.

Epactæ numerum requiratis

Et in tertia dominica paſcabitis.

E a cauſa he, que a ſete de Março ſe celebra a feſta de S. Perpetua,
Ec tua,

Capitulo XXIII.

Taboa geral peratirar a Pasqua.

Dias do mes.	Letra dominical.	Epacta.
Março.		
21	C	xxiii
22	D	xxii
23	E	xxi
24	F	xx
25	G	xix
26	A	xviii
27	B	xvii
28	C	xvi
29	D	xv
30	E	xiiii
31	F	xiii
Abril.		
1	G	xii
2	A	xi
3	B	x
4	C	ix
5	D	viii
6	E	vii
7	F	vi
8	G	v
9	A	iiii
10	B	iii
11	C	ii
12	D	i
13		+ +
14	F	xxix
15	G	xxviii
16	A	xxvii
17	B	xxvi
18	C	xxv
19	D	
20	E	
21	F	
22	G	
23	A	
24	B	
25	C	

tua, & S. Felicitas. Passando pois este dia que sera a dos oito de Março em diante buscarseha a Epacta daquelle anno, & na dominga terceira de pois do dia dõde se achar a Epacta, sera a Pasqua, & he assi, porque dentro de 14. dias ha dous domingos, & passado o catorzeno a dominga que immediatamente se segue sera a Pasqua, & por isso se acaba o verso in tertia dominica pascabitis, demancia que pera saber esta taboa a Pascoa entraremos com a Epacta, e debaxo de la cõtaremos 14. dias, & o domingo que immediatamente se seguirseha a Pasqua, por onde se ve bem claro, que nam pode abaixar de vintadous dias de Março, nem subir dos 25. de Abril.

Achado poiso dia de Pasqua facilme te pello dito Calédario, se tirarão as outras festas mudaveis: porque se antes do dia de Pasqua se cõtarem 6. dominicas sabersseha a primeira dominga da Quaresma, & a prima na quarta feira antes sera dia de cinza, que he o primeiro da Quaresma, & a dominica maischegada antes sera a sexagesima, & a esta precedo a dominica da Septuagesima. Mas se de pois de Pasqua se contarem 5. domingos o ultimo dia sera a o das ledainhas, & a quinta feira seguinte Ascensão, o septimo domingo de pois de Pasqua sera o dia de Pentecostes, ao qual logo se segue o domingo da Trindade, & a

quinta feira seguinte o corpo de Deos. E pera achar o Aduento dos

dos domingos que ha entre o Pentecostes, & o Aduento contẽsõ antes do Natal coatro domingos: porque o quarto domingo antes do dia de Natal seraa o do Aduento, demaneira que se se contarem no Calendario os domingos que ha despois de Pentecostes, tee o primeiro domingo do Aduento exclusiue se achara o numero das dominicas, que ha entre o Pentecostes, & o Aduento. E ha-se de notar, que o Aduento se celebra sempre o domingo mais chegado ao dia de S. Andre desdos 27. de Nouẽbro inclusiue, tẽ o tres de Dezembro inclusiue, demaneira, que a letra domingal, que se achar dentro do dito termo seraa o domingo do Aduento no Calendario. O numero das dominicas que ha entre Pentecostes, & o Aduento se tira breuemente contando quantos domingos ha despois de Pascua te dia de S. Iorge inclusiue, o qual cae a 23. de Abril, & se a este numero se ajutar 24. toda a soma q̃ fãit serã as dominicas que ha entre Pẽtecostes, & o Aduento, assi como quando a Pascua se celebra a 26. de Março se se guem coatro dominicas tee o dia de S. Iorge inclusiue, porque entõces cae em dia de domingo, & juntandolhe 24. fazem 28. & assi auera 28. domingos, & se a Pascua se celebrar em 3. de Abril, ha dous domingos te dia de S. Iorge inclusiue auera 26. dominicas, & não auendo domingo entre Pascua, & S. Iorge inclusiue, ou se cair o dia de Pascua na dita festa, auera 24. domingos, & se a Pascua se celebrar despois de S. Iorge, auera somente 23 dominicas, demaneira, q̃ sabido o dia de Pascua de Resurreiçãõ cõ facilidade se sabera quando caẽ todas as outras festas mudauẽs, porque noue domingos atras se a Septuagesima he dali te quarta feira de Cinza ha dezoito dias: mas de Pascua te as ledainhas ha 36. dias, & dali a Ascensãõ que sempre cae em quinta feira a coatro dias, q̃ fazem corenta, & da Ascensãõ te Pẽtecostes, que cae sempre em domingo a doze dias dalli te o domingo da Trindade ha 7. dias & dalli a corpus Christi, que cae sempre em quinta feira 4. dias q̃ somão por tudo 61. dias desda Resurreiçãõ te corpus Christi, como mais claramente se vera nas taboas seguintes, pellas quaes consta não se poder celebrar a Pascua passados vintabum de Lũa, co

Capitulo XXIII.

mo antes da reformação do anno se fazia muitas vezes contra os estatutos dos sanctos padres da primitiua igreja, & a rezão que ouue pera se tirar do Calendario o aureo numero, & dalo por inutil pera tirar por elle as festas mudaucis, & cada vez o será muito mais, assi pellos dez dias que se tirarão ao mes de Outubro do anno de oitenta & dous, como pellos tres bissextos que de coattoce tos em coattocentos annos se dissimulão, senão tornandose em trinta numeros, que he fazendo trinta Calendarios, pera que delles se escolha sempre aquelle que quadra a hum certo tempo, o qual causou grandes gastos, perturbações, & trabalhos a muitas pessoas Ecclesiasticas: so por euitar este incommodo se sustituy o em lugar do aureo numero no Calendario o cyclo das Epactas, q consta de 30. numeros Epactaes, que na verdade (como ja disse mos) não he outra cousa, que o cyclo decemnouenal de aureo numero emendado, & igualado de sorte, que he como aureo numero que está distribuido em trinta Calédarios, dos quaes se fez mção, como se declara no liuro da noua rezão de restituir o Calendario Romano, mas por tirar a molestia de contar pello Calendario, pusemos as taboas seguintes.

Taboa



¶ Taboa perpetua das festas mudaueis.

Ie. do.	¶ Cyclo das Epactas.	Septua- gesima.	Dia de Cinza.	Pascua.	Ascen- saõ.	Penthe- coste.	Corpus Christi.	Aduen- to.
D	23. 22.21.20.19.18.17.16. 15.14.13.12.11.10.9. 8.7.6.5.4.3.2. 1.†.29.28.27.26.XXV.25.24.	18. Ian. 25. Ian. 1. Feu. 8. Feu. 15. Feu.	4. Feu. 11. Feu. 15. Feu. 25. Feu. 2. Mar.	22. Mar. 29. Mar. 5. Abr. 12. Abr. 19. Abr.	30. Abr. 7. Maio 14. Mai. 21. Mai. 28. Mai.	10. Mai. 17. Mai. 24. Mai. 31. Maio 7. Jun.	21. Mai. 28. Mai. 4. Jun. 11. Jun. 18. Jun.	29. No. 29. 29. 29. 29.
E	23.22. 21.20.19.18.17.16.15. 14.13.12.11.10.9.8. 7.6.5.4.3.2.1. †.29.28.27.26.XXV.25.24.	19. Ian. 26. Ian. 2. Feu. 9. Feu. 16. Feu.	5. Feu. 12. Feu. 19. Feu. 26. Feu. 3. Mar.	23. Mar. 30. Mar. 6. Abr. 13. Abr. 20. Abr.	1. Maio 8. Maio 15. Maio 22. Mai. 29. Mai.	11. Maio 18. Mai. 25. Mai. 1. Jun. 8. Jun.	22. Mai. 29. Mai. 5. Jun. 12. Jun. 19. Jun.	30. No. 30. 30. 30. 30.
F	23.22.21. 20.19.18.17.16.15.14. 13.12.11.10.9.8.7. 6.5.4.3.2.1.†. 29.28.27.26.XXV.25.24.	20. Feu. 27. Ian. 3. Feu. 10. Feu. 17. Feu.	6. Feu. 13. Feu. 20. Feu. 27. Feu. 6. Mar.	24. Mar. 31. Mar. 7. Abr. 14. Abr. 21. Abr.	2. Maio 9. Maio 16. Mai. 23. Mai. 30. Mai.	12. Mai. 19. Mai. 26. Mai. 2. Jun. 9. Jun.	23. Mai. 30. Mai. 6. Jun. 13. Jun. 20. Jun.	1. Deze. 1. 1. 1. 1.
G	23.22.21.20. 19.18.17.16.15.14.13. 12.11.10.9.8.7.6. 5.4.3.2.1.†.29. 28.27.26.XXV.25.24.	21. Ian. 28. Ian. 4. Feu. 11. Feu. 18. Feu.	7. Feu. 14. Feu. 21. Feu. 28. Feu. 7. Mar.	25. Mar. 1. Abr. 8. Abr. 15. Abr. 22. Abr.	3. Maio 10. Mai. 17. Mai. 24. Mai. 31. Mai.	13. Maio 20. Mai. 27. Mai. 3. Jun. 10. Jun.	14. Mai. 31. Maio 7. Jun. 14. Jun. 21. Jun.	2. Deze. 2. 2. 2. 2.
A	23.22.21.20.19. 18.17.16.15.14.13.12. 11.10.9.8.7.6.5. 4.3.2.1.†.29.28. 27.26.XXV.25.24.	22. Ian. 19. Ian. 5. Feu. 12. Feu. 19. Feu.	8. Feu. 15. Feu. 22. Feu. 1. Mar. 8. Mar.	26. Mar. 2. Abr. 9. Abr. 16. Abr. 23. Abr.	4. Maio 11. Mai. 18. Mai. 25. Mai. 1. Jun.	14. Mai. 21. Mai. 28. Mai. 4. Jun. 11. Jun.	25. Mai. 1. Jun. 8. Jun. 15. Jun. 22. Jun.	3. Deze. 3. 3. 3. 3.
B	23.22.21.20.19.18. 17.16.15.14.13.12.11. 10.9.8.7.6.5.4. 3.2.1.†.29.28.27. 26.XXV.25.24.	23. Ian. 30. Ian. 6. Feu. 13. Feu. 20. Feu.	9. Feu. 16. Feu. 23. Feu. 2. Mar. 9. Mar.	27. Mar. 3. Abr. 10. Abr. 17. Abr. 24. Abr.	5. Maio 12. Mai. 19. Mai. 26. Mai. 2. Jun.	15. Maio 22. Mai. 29. Mai. 5. Jun. 12. Jun.	26. Mai. 2. Jun. 9. Jun. 16. Jun. 23. Jun.	27. No. 27. 27. 27. 27.
C	23.22.21.20.19.18.17. 16.15.14.13.12.11.10. 9.8.7.6.5.4.3. 2.1.†.29.28.27.26.XXV. 25.24.	24. Ian. 31. Ian. 7. Feu. 14. Feu. 21. Feu.	10. Feu. 17. Feu. 24. Feu. 3. Mar. 10. Ma.	28. Mar. 4. Abr. 11. Abr. 18. Abr. 25. Abr.	6. Maio 13. Mai. 20. Mai. 27. Mai. 3. Jun.	16. Mai. 23. Mai. 30. Mai. 6. Jun. 13. Maio	27. Mar. 3. Jun. 10. Jun. 17. Jun. 24. Jun.	28. No. 28. 28. 28. 28.

Capitulo XXV.

¶ Do uso da taboa presente. Cap. 25.

SE quizeremos saber é qualquer anno, quando sera Pascua & a que tempo serem as mais festas mudaueis, entraremos na taboa acima posta, com a letra domingal daquelle anno, na primeira columna debaixo de seu titulo, e logo na segunda ordem buscaremos o numero da Epacta que serue o dito anno, & em seu direito a mão direita, acharemos as festas mudaueis debaixo de seu titulo.

Exemplo.

Quero saber as festas mudaueis o anno de 1585, a letra Domingal he F. & temos 29. de Epacta, os quaes busco de frôte, & na quadra do dito F, entre aquelles numeros Epactaes, & achado os ditos 29. é seu direito vejo a Septuagesima a 17. de Feuereiro, & Quarta feita de cinza a 6 de Março & Pascua 21. de Abril, & assi as mais festas: & ha-se de notar, q̃ no bissexto, hemos de tirar estas festas com a seguda letra domingal, porq̃ como ja dissemos, a primeira serue até sam Mathias, & assi no ditto anno Bissexto se cair a Septuagesima ou dia de cinza em Janeiro ou Feuereiro, hemos de acrescentar hum dia, & se acharemos ser algũa dellas a 24. de Feuereiro, diremos ser a 25. & se a 25. diremos a 26. como por este Exemplo se pode entender.

Exemplo.

Quero saber as festas mudaueis do anno de 1096. q̃ he Bissexto & sam 5. de Epacta: a letra Domingal A, G, assi digo, q̃ hemos de buscar as festas mudaueis pela seguda letra q̃ he G & acharas ser a Septuagesima a 11. de Feuereiro, & dia de cinza a 28. de Feuereiro, aos quaes hemos de acrescentar hum dia, & diremos ser a Septuagesima a 12. & a cinza a 27. de Feuereiro, & todas as mais festas caem nos mesmos em que estão na mesma taboa, & para mais facilidade, sepos a taboa seguinte.

¶ Taboa temporaria das festas mudaueis.

Annos

Anno. Tel.	Di. un. Ga.	4 ^{ta} . Epa.	Septuage- simi.	Dir de Cinza.	Passos	Ascensam.	Pentheco- stes.	Corpus Christi.	Doni- nicas.	Advento.							
1594	b 18	8	6.	Feu.	23.	Feu.	10.	Abt.	19.	Ma.	29.	Ma.	9.	Jun.	25	27.	Nouemb
1595	A 19	19	22.	Ian.	8.	Feu.	26.	Mar	4.	Mai.	14.	Mj.	25.	Ma.	28	3.	Dezemb.
1596	g f 1	1	17.	Feu.	28.	Feu.	14.	Abt.	23.	Ma.	2.	Jun.	13.	Jun.	25	1.	Dezemb.
1597	c 2	13	2.	Feu.	19.	Feu.	6.	Abt.	15.	Ma.	25.	Mj.	5.	Jun.	26	30.	Nouemb.
1598	d 3	13	18.	Ian.	4.	Feu.	22.	Mar	30.	Abt.	10.	Ma.	21.	Ma.	28	29.	Nouemb
1599	c 4	4	7.	Feu.	24.	Feu.	11.	Abt.	20.	Ma.	30.	Ma.	10.	Jun.	25	28.	Nouemb.
1600	ba 5	15	30.	Ian.	16.	Feu.	2.	Abt.	11.	Ma.	21.	Mj.	1.	Jun.	27	3.	Dezemb.
1601	g 6	26	18.	Feu.	7.	Mar.	22.	Abt.	31.	Ma.	10.	Jun.	21.	Jun.	24	2.	Dezemb.
1602	f 7	7	3.	Feu.	20.	Feu.	7.	Abt.	16.	Ma.	26.	Ma.	6.	Jun.	26	1.	Dezemb.
1603	c 8	18	26	Ian.	12.	Feu.	30.	Mar	8.	Ma.	18.	Mj.	29.	Ma.	27	30.	Nouemb.
1604	ac 9	29	15.	Feu.	3.	Mar.	18.	Abt.	27.	Ma.	6.	Jun.	17.	Jun.	24	28.	Nouemb.
1605	b 10	10	6.	Feu.	23	Feu.	10.	Abt.	19.	Ma.	29.	Mj.	9.	Jun.	25	27.	Nouemb
1606	a 11	21	22.	Ian.	8.	Feu.	26.	Mj	4.	Mai.	14.	Mj.	25.	Ma.	28	3.	Dezemb.
1607	g 12	2	11.	Feu.	28.	Feu.	15.	Abt.	24.	Ma.	3.	Jun.	14.	Jun.	25	2.	Dezemb.
1608	fe 13	13	3.	Feu.	20.	Feu.	6.	Abt.	15.	Ma.	25	Ma.	5.	Jun.	26	30.	Nouemb.
1609	d 14	24	15.	Feu.	4.	Mar.	19.	Abt.	28.	Ma.	7.	Jun.	18.	Jun.	24	29.	Nouemb
1610	c 15	5	7.	Feu	24.	Feu.	11.	Abt.	20.	Ma.	30.	Mj.	10.	Jun.	25	28.	Nouemb
1611	b 16	16	32.	Ian.	16.	Feu.	8.	Abt.	12.	Ma.	22.	Ma.	2.	Jun.	26	27.	Nouemb
1612	as 17	27	19.	Feu.	7.	Mar.	12.	Abt.	31.	Ma.	10.	Jun.	21.	Jun.	24	2.	Dezemb.
1613	f 18	8	3.	Feu	20.	Feu	7.	Abt	16.	Ma.	26.	Ma.	6.	Jun.	26	1.	Dezemb.
1614	c 19	19	26.	Ian.	12.	Feu.	30.	Mar	8.	Ma.	28.	Ma.	29.	Ma.	27	30.	Nouemb.

Capitulo XXV I.

Do uso da taboa temporaria das festas mudaueis. Cap. 26.

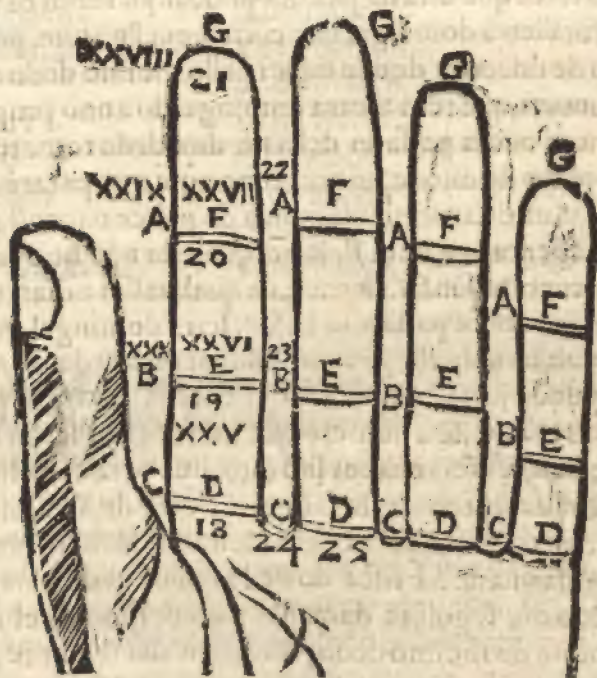
Q Verêdo saber em qualquer anno dos que estão nesta taboa quando se celebrão as festas mudaueis, entraremos com o anno proposto na primeira coluna, & logo em seu direito a mão direita, acharemos a letra domingal, aureo numero, Epacta, Septuagésima, quarta feira de cinza, Pascua, Ascensão, Pentecoste, corpus Christi, dominica despois do Pentecoste, Aduento.

Pera saber tirar pella mão as festas mudaueis.

Cap. 27.



A mão esquerda assentem-se as sete letras que seruem de domingaes, de maneira, que nas primeiras junturas de todos os 4. dedos, tirando o polegar, debaixo das vnhas nas costas da mão assentaremos a letra A. & na imaginação auemos de ter, que qualquer daquellas junturas he A. & nas segundas que estão debaixo assentaremos B. & nas terceiras e ultimas poremos C. & nas primeiras que estão da outra banda junto a palma da mão poremos D. & nas segundas junturas mais arriba poremos E. & nas ultimas de riba F. & nas pontas dos dedos poremos G. como se ve na mão aqui figurada, na qual as letras que estão junto as junturas são as dos dedos da palma da mão, & as que estão fora são as das costas, postas desta sorte nos dedos as 7. letras domingaes, o anno que quizermos tirar as festas mudaueis pellas regras passadas, saberemos q. letra domingal corre, & pera saber de qual dellas nos emos de aproueitar, porque a cada hũa se darão coatro junturas, saberemos pello cap. 11. quantos correm o dito anno proposto de Epacta, & aquelle numero, ajuntaremos sete aduirtindo, que se a dita soma passar de trinta, se hão de deitar fora os trinta, & tomar o resto, porque a Epacta não passa de trinta: como o año de 1603. temos

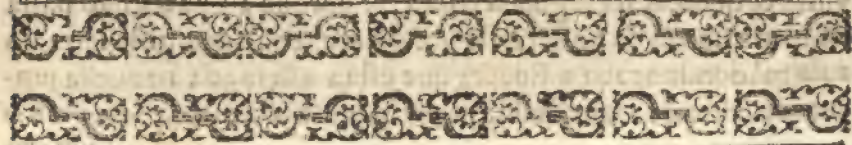


18. aos quaes ajuntandolhe 7. fazem 25. os quaes 25. poremos na
juntura primeira do indice que estaa junto a palma, & diremos
alli 25. & na juntura mais acima que he a segunda do indice dire-
mos vinte & seis, & na terceira vinte & sete, & na ponta do dedo
vintoito, & passando as costas da mão na jutura debaixo da unha
vinte & nove, & na segunda trinta, & porque a Epacta não passa
de trinta, não ei de passar dalli por diante, senão que pella letra do
mingal donde acaba a Epacta que estaa assentada naquella jun-
tura, ei de tirar todas as festas mudaucis, & nella ei de parar com o
numero

Capitulo XXVII.

o numero que trouxer, contando das chaues de cada festa muda-
uel, & aquelle numero que alli fenecer será o dia da festa que
busco, & a letra que está na juntura onde fiquei com os trinta das
Epaetas, fora letra domingal que corre a quelle anno, porque se o
não for, ei de discotter donde fiquei pello mesmo dedo ab.ixo tẽ
topar a juntura, que tem a letra domingal do anno proposto, & se
com os trinta ouuer passado della no dito dedo tomarei a proxi-
ma mais perto do dito seguinte, como aqui, que pararão os trinta
das Epaetas na dita juntura segunda do indice nas costas da mão
onde está assentada a letra B. & porque esta não he dominical e-
ste anno proposto, senão a letra E. da qual passei a diante neste de-
do com a dita conta passarei a buscar letra domingal, & no dedo
seguinte, que he o do meyo chamado medius, & da palma da má-
na sua segunda juntura onde está assentada a letra E. pararei cõ
a conta das chaues, & o numero que alli fenecer será a festa mu-
dauel que busco. Estas chaues são oito, hũa pera cada hũa das fe-
stas mudaueis que temos, & são certos dias de algũs meses, des-
quaes começa a conta pera tirar as festas mudaueis, pondo aque-
le numero da chaue na risca do dedo indice que he na primeira
juntura, & o dia seguinte daquelle mes despois da chaue na se-
gunda juntura do mesmo dedo, & noutro dia seguinte, que he o
terceiro despois da chaue na terceira juntura, & o outro na ponta
do dedo, & assi irei de dia em dia discorrendo pellas juntas de-
ste dedo, & dos outros tẽ chegar à juntura do dedo, donde tenho
assentada a letra domingal do anno proposto, & o numero, & dia
que alli parar, sera o da festa mudauel que busco tendo conta, que
se indo contando se me acabar o mes que leuo donde começo o
numero da chaue, passarei com a conta pello dias do mes que
se segue.

Estas



Estas oito chaues são es seguintes.

Septuagésima	18.de Janeiro.
Dia de Cinza	4.de Feuereira.
Pascua	22.de Março.
Ledainhas	26.de Abril.
Ascensão	30.de Abril.
Pentecostes	10.de Mayo.
Trindade	17.de Mayo.
Corpus Christi	21.de Mayo.

Ha em cada chaue 35. dias de differença, digo do mais baixo, que ellas podem dar as festas mudaueis, ao mais alto. Aduirtese, que se o anno proposto for bissexto, tiraremos as festas mudaueis pella segunda letra das duas domingaes ajuntado hum á Septuagésima, & Cinza: mas se o dia de Cinza cair em Março, não ha que lhe ajuntar ao dia de Cinza. Item contando a Epacta se vierem a parar os 30. na vltima juntura do auricular, & não estiuier alli situada a letra domingal do anno proposto, hase de passar a buscar a dita letra domingal ao dedo indice tornando ao principio da mão. Assim tambem se no dito dedo piqueno não se acabar a conta da Epacta, auemos tambem de passar contando as junturas do indice. E nestas regras ha somente duas falécias que se hão de aduertir.

A primeira he, que sendo a Epacta 25. de cifra, & letra domingal C. acrescenta se oito á Epacta em lugar de 7. que disse mos, & isto se faz, porque não tornemos a contar no indice, senão que tiremos as festas pella dominical C. que esta na vltima juntura do dedo piqueno.

A segunda falencia he, que sempre que forem de Epacta 24. & letra domingal D. como o anno de 1609. que passa a conta (acaba da a mão) ao dedo indice donde fenecce a cõta, nẽ em nenhũa juntura do indice q se lhe segue, se acha a dita letra domingal D.

Capitulo XXVII.

Nem por isso se ha de passar a diante a buscar a domingal D. aõ outro dedo. Nem pode ja mais passar com nenhũa conta do indice, pello qual se retrocedera em tal caso a juntura anterior donde no dito indice esta collocada a dita letra domingal D. em sua primeira juntura junto a palma, por ella se tirarão todalas festas mudaveis, como se vera tudo por diferentes exemplos.

Exemplo primeiro.

O primeiro exemplo sera a o que arriba começamos do anno de 1603. que com a Epacta assentamos a letra E. domingal daquelle anno na segunda juntura do dedo do mes que esta na parte da palma, pois pera a Septuagesima tomo a sua chaue que he 18. de Janeiro, & na primeira juntura do indice junto a palma da mão digo 18. na segunda 19. na terceira 20. & na ponta do dedo 21. & na primeira juntura do mesmo dedo abaixo da unha nas costas da mão digo 22. & na segunda 23. & na terceira 24. & porque he acabado este dedo, tomo a juntura primeira do dedo medio, & digo 25. & na segunda 26. & alli paro, porque nella esta a letra E. domingal, pella qual ei de tirar todalas festas mudaveis, & assi direi, que o anno de 1603. sera Septuagesima a 26. de Janeiro, & por esta ordem tirarei as maes do dito anno proposto.

Exemplo 2.

O anno de 1588. quero saber as festas mudaveis, primeiro busco a letra domingal, & por ser bissexto, acho que são domingaes C. B. & a Epacta 2. aos quaes a junto sete por regra, & fazem noue estes noue assento na primeira juntura do indice, & contando pelos dedos té 30. paro cõ elles na primeira juntura do dedo piño, & porq̃ não esta alli a dominical B. q̃ he a segunda das duas q̃ ha este anno, por que se hã de tirar as festas mudaveis, passarei a diate pelo mesmo dedo té a 2. juntura do dedo piqueno debaixo da unha

nas costas, que he proprio lugar do B. & assi contando da primeira juntura do indice com os 18. de lanciro, acabado este mes que acaba na segunda juntura do dedo medio, & com o primeiro de Feuereiro, que começa na primeira juntura do annular, discorre rei tẽ a segunda do auricular nas costas da mão onde paro, por estar alli a letra domingal B. com 13. de Feuereiro, & por ser anno de bissexto ajũtolhe hum, & direi ser a Septuagesima a 14. de Feuereiro, & se com a chaue da cinza, que he 4. de Feuereiro discorrer pellos ditos dedos, tẽ a dita segunda junta do auricular nas costas do dedo, acharei que vem alli dous de Março, aos quaes não ajunto mais nada, por ser a cinza em Março, como temos notado, & assi direi ser o anno proposto de 1588. dia de cinza a dous de Março, & por esta ordẽ tirarei as mais festas mudaveis deste año.

Exemplo 3.

Item no anno de 1598. a letra domingal he D. & a Epacta 23. aos quaes ajuntado 7. fazem 30. & porque me não fica algũa coufa que possa assentar na primeira juntura do indice donde esta a letra domingal D. por esta causa serão as festas mudaveis no dia de suas chaues, & assi sera a Septuagesima a 18. de lanciro, &c.

Exemplo 4.

No anno de 1590 a letra domingal he G. Epacta 24. & ajuntadolhe 7. fazem 31. dos quaes tirando 30. entro com hum que sobeja na primeira juntura do indice, & irei discorrendo per todas as junturas ate acabar a mão de hũa, & outra banda em 28. & tornarei a 1. jũtura cõ 26. & acabarei na 2. com 30. & porq̃ não esta alli a letra G. domingal deste anno, passarei a buscala por diãte, & acharei na ponta do dedo que he o lugar do G. & agora pera a Septuagesima começarei da primeira juntura do indice com 18. & proseguindo com esta chaue por toda a mão, & pellas tres junturas do indice pararei na ponta do dito dedo com 18. de Feuereiro

Capitulo XXXVII.

no qual dia direi que será Septuagesima aquelle anno, & pella mesma ordem tirarei todalas mais festas mudauis este anno proposto de 1590.

Exemplo 5.

O anno de dous mil duzentos cincoêta & oito he letra domingal C. & Epacta 25. de cifra, ao qual ajunto oito pella primeira fallencia, & fazem trinta & tres, pois pella regra dada tiraremos os 30. & começaremos a contar de tres no indice, & viremos a parar com trinta na vltima juntura do dedo piquenô nas costas onde esta posta a letra C. domingal do dito anno, & pararei alli com o numero da conta das chaues, & assi pera a Septuagesima acabarei alli com 14. de Feuereiro, &c.

Exemplo 6.

O anno de mil setecentos trinta & coatto he letra domingal C. Epacta xxv. de conta antigua, & a estes se juntão somente, 7. q̃ fazem 32. & tirando 30 diremos na primeira juntura do indice 2. & assi se discorrera por toda a mão, & se tornara outra vez a o indice, em cuja primeira juntura acabarão os 30. da Epacta, & porque não estaa alli a letra C. domingal daquelle anno, senão na vltima juntura do mesmo dedo nas costas da mão irei contando teli com as chaues, & pera tirar a Septuagesima acabo alli com 21. de Feuereiro, que he o mais que pode cair, & então o corpo de Deos, & o S. loã caem num mesmo dia, como o sera tambem no anno de 1886. & o de 2038. que sera letra domingal C. & Epacta 24. & pello consequente o de 2258. que tambem he domingal C. & Epacta vinte e quatro, aos quaes ajuntando sete, fazem trinta & hum, & deitando trinta fora entraremos com hum na primeira juntura do indice, & desta sorte se discorrera por todalas junturas da mão, & tornaremos ao indice, em cuja segunda juntura da palma acabaremos trinta, & porque não estaa alli a letra domingal

gal C. a buscaremos em sua vltima juntura das costas do dedo, & assi se contarmos com a chaue do corpus Christi, que he vinte, & hum de Mayo acabaremos nesta vltima juntura com 24. de Junho, que he dia de S. Ioaõ.

Exemplo 7.

Finalmente o anno de 1609. he letra domingal D. Epacta 24. apuntandolhe 7. fazem 31 tirando trinta entro com hum na ponta do indice, & acabarão os trinta na segunda juntura do indice da palma auendo passado toda a mão, & porque dalli a diante naquelle dedo não se ahea juntura que tenha D. conforme a segunda falencia, retrocederei a primeira jutura da parte da palma no dito dedo, pera tirar todas as festas mudaucis, & assi pera a Septuagesima acabarão alli quinze de Feureiro, & pera dia de Cinza quatro de Março, & pera Pascua dezanoue de Abril, & assi das mais festas, com que ficão bem declaradas todas as variedades q̃ podem acontecer.

Pera saber de memoria em que grao, & de que signo anda o Sol cada dia. Cap. 28.



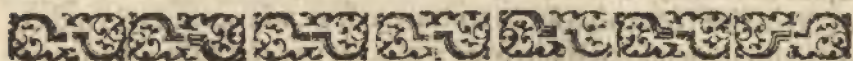
Inda que não se possa alcançar tão precisamente de memoria o lugar do Sol, como por suas taboas particulares, ao menos pera o Astrologo rustico baste darmos aqui ordem com que satisfaça seu intento, & não aja erro notauel. Sabidas pois de memoria as entradas do Sol nos principios dos 12. signos conforme a taboa seguinte, dando por cada dia hum grao, veremos logo em que grao, & de que signo anda o Sol.

Exemplo.

A vintoito de Março quero saber o lugar do Sol na seguinte taboa

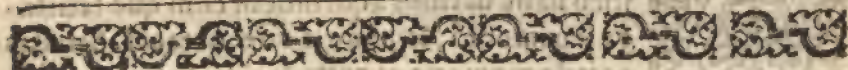
Capitulo XXVIII.

taboa, acho que a 21. de Março entrou o Sol no principio do signo de Aries, & contando mais 7. graos por cada dia hum grao, direi que o Sol está em 8. graos do signo de Aries, note-se, que no anno bissexto do fim de Feueireiro, tẽ o fim do anno acrecetarẽmos hũ grao mais ao numero que acharmos, como no anno de 1599. diremos que aos meismos 28. de Março está o Sol em 9. graos do signo de Aries, porque lhe juntamos hum mais por causa do bissexto.



Taboa das entradas do Sol nos 12. Signos.

A 20. de Janeiro	{ em Aquario.
A 19. de Feueireiro	{ em Pilces.
A 21. de Março	{ em Aries.
A 21. de Abril	{ em Tauro.
A 22. de Mayo	{ em Gemini
A 22. de Junho	{ em Cancro.
A 24. de Julho	{ em Lião.
A 24. de Agosto	{ em Virgo.
A 23. de Setembro	{ em Libra.
A 24. de Outubro	{ em Scorpião.
A 23. de Novembro	{ em Sagitario.
A 22. de Dezembro	{ em Capricornio.



Pera saber de memoria em cada mes quando será

Lua noua. Cap. 29.

NOte-se o numero dos mezes que ha desde Março, tẽ o mes em que estamos, & junte-se-lhe o numero da Epacta daquelle anno, que ensinamos a saber de memoria no cap. 11. deste tratado, &

do, & vejaõ quantos faltão pera 30. ou pera 60. se o numero paf-
far de 30, & tudo o que faltar, a tantos do mes serâ Lũa noua, & da
li a quinze dias serâ chea, aduirtindose, que todalas vezes que a cõ
ta cerrar em trinta justos a quelle dia sera Lũa noua, ou fim da lũa
velha, & principio da noua se o mes tiuer 31. dias, & se for de trin-
ta dias, & o numero acabar em 29. a quelle dia seraa Lũa noua.

Exemplo no anno de 1584.

No mes de Setembro, quero saber a quantos daquelle mes se-
ra Lũa noua conto o numero dos meses desde Março té Septem-
bro, & acho que são sete, aos quaes acrescento 18. de Epacta que
tenho o dito anno, & fazem 25. & porque pera trinta faltão cinco
dizei que a cinco de Setembro seraa Lũa noua no dito anno, &
dallí a quinze dias, que he a 20. seraa chea. Item no anno de 1593.
no mes de Mayo quero saber quando seraa Lũa noua, & contan-
do o numero dos meses desde Março, são 3 aos quaes ajunto 27.
de Epacta, que corren a quelle anno, & fazem 30. & porq̃ o mes
he de 31. digo que a trinta de Mayo seraa a Lũa noua o dito anno
de 1593.

Deue se aduertir, que esta regra não he precisa, por quanto faz
quasi todalas Lũas iguaes de 30. dias, & ellas não no são, porq̃ hũa
ha de mais tempo, que outras, segundo os verdadeiros mouimen-
tos, & como por esta conta não se contem as horas, acharseha al-
gũa cousa mais ou menos de erro. Mas basta pera o Astrologo ru-
stico, do qual se lhe podera seguir piqueno erro.

Pera saber de memoria em que signo anda a Lũa. Cap. 30.



Sabido o dia que foi Lũa noua, saberemos també
a idade da Lũa cõtando os dias que ha desque fez
conjunção com o Sol que foi noua, té o dia propo-
sto, & juntaremos outros tantos, & mais cinco, &
veja se em toda a soma quantos cinco ha, & ou-
tros tantos signos contarei pella ordem dos signos

Capitulo XXX.

começando no signo em que estauão o Sol, & a Lũa quando fizẽ
rão conjunção, & ella foi noua, & naquelle em que acabar anda-
ra a Lũa o tal dia, & isto se entende quando de todo o numero so-
bejar algum que não chege a cinco, porque se sobrejar algum nu-
mero, direi que tem a ja do signo que se segue.

Exemplo.

No anno de 1584. quero saber a dez de Setembro em que si-
gno anda a Lũa noua a 3. dias do mes: de modo q̃ a idade da Lũa
he de 7. dias, & juntandolhe outros tantos fazem 14. & mais cinco
fazem 19. & porque em 19. ha 3. cincos, & sobrejão coatro, sei pello
cap. 28. que estaua o Sol quando foi noua em o signo de Virgo, &
contando pella ordem dos signos tres signos, começando de Vir-
go, direi que a Lũa tem acabado o signo de Escorpião, & porque
sobrejirão 4 que não chegão a cinco, digo que tem entrado no sig-
no de Sagitario, que he o seguinte.

Mas os que souberem Arithmetica, podem por outro modo
tambem saber o signo & grao em que a Lũa anda, & he, que sabi-
do o grao em q̃ estaua o Sol quando foi Lũa noua, & sabidos quã-
tos são de Lũa, multipliquem se os que forem de Lũa, por 13 graos
& onze min. que he o que ella cada dia anda de seu meyo moui-
mento, & saberse ha quanto se tem a partado do lugar donde fez
conjunção com o Sol, contando desdo grao do Sol no dia da con-
junção, & deitando a 30. graos por signo, virão a saber o grao que
então possue a Lũa. Ainda que esta regra pella velocidade da lũa
não seja precisa, no que toca aos graos, porque segundo seu verda-
deiro mouimento, hũa vezes anda mais & outras menos.

Exemplo.

No mesmo anno de 1584. quero saber a dez de Setembro em
que signo, & grao anda a Lũa. Sei pellas regras dadas, que foi no-
ua a tres do dito, & o Sol estaua em dez graos, & 43. min. do signo
de Virgo, & multiplicados os 7. dias que são de Lũa por 13. graos e

11. min.

21 min. fazem 92. gr. 17. min. os quaes juntos com dez graos, & 43. min em que estaua o Sol fazem 104. gr. justos, & dando ao signo de Virgo 30. & ao de Libra outros 30. & ao de Scorpiao outros 30. são nouenta, & subejão quatorze pera o signo seguinte que he Sagittar. o, & assi direi que a Lúa anda no signo de Sagittario, & em 14. graos d'elle. Estas regras que aqui anemos dado não se hão de entender serem precisas, mas bastão pera o Astrologo rufico.

Do que se contem no Kalendario. Cap. 31.



Ada banda cõrem seu mes, na primeira coluna a mão esquerda estaa o cyclo das Epactas, que mostra perpe-
tuamente quando he Lúa noua, tomando em cada mes a Epacta que serue aquelle anno, & em seu direi-
to a quelle dia seera a Lúa noua.

Na segunda coluna estão as letras domingaes, & feriaes.

Na terceira as Kalendas com sua conta.

Na quarta os dias do mes.

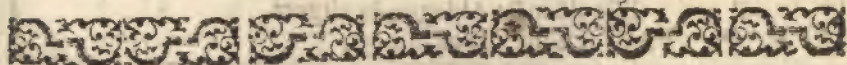
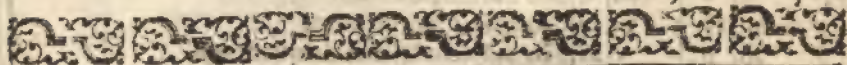
Na quinta os nomes dos sanctos, & as festas que tem vigilia o dia dantes, & as que forem de guarda tem esta * por final.

Na sexta, as entradas do Sol nos doze signos.

E vltimamente ao pee de cada mes, estaa o que he bora fazer no crescente, ou mingunte da Lúa.

Ffij

Cyclo



Cyclo da Epa.		Ler. Do.	JANEIRO.	
*	A	Kalē.	1	Circuncisão de nosso Senhor.
xxix	b	iiii	2	Oitava de sancto Elleuão.
xxviii	c	iii	3	Oitava de são João Euangelista.
xxvii	d	Prid.	4	Oitava dos Innocentes.
xxvi	e	No.	5	São Simeão.
xxv	f	viii	6	A festa dos tres Reys magos.
xxiiii	g	vii	7	São Iulião martyr.
xxiii	A	vi	8	São Seuerino Bispo.
xxii	b	v	9	Sancta Marciana virgem.
xxi	c	iiii	10	São Paulo primeiro hermitão.
xx	d	iii	11	São Iginio Papa & martyr.
xix	e	Prid.	12	São Satyro martyr.
xviii	f	Idib.	13	Sancto Illario Bispo.
xvii	g	xix	14	São Felix sacerdote.
xvi	A	xviii	15	Sancto Amaro Abbade.
xv	b	xvii	16	Os martyres que estão em Coimbra.
xiiii	c	xvi	17	Sancto Antão hermitão.
xiii	d	xv	18	Sancta Prisca virgem.
xii	e	xiiii	19	São Ponciano martyr.
xi	f	xiii	20	S. Fabião & Sebastião mart.
x	g	xii	21	Sancta Ines virgem, & martyr.
ix	A	xi	22	São Vicente martyr.
viii	b	x	23	São Illesonso, & Emerenciana.
vii	c	ix	24	São Tymotheo.
vi	d	viii	25	A conuerção de são Paulo.
v	e	vii	26	São Palicarpo Bispo.
iiii	f	vi	27	São João Chrisostomo.
iii	g	v	28	São Sulpicio Chau de quadrage.
ii	A	iiii	29	São Valerio Bispo.
i	b	iii	30	Sancta Aldegunda virgem.
*	c	Prid.	31	São Ciriaco martyr.

* (Sol em Aquario.)

Neste mes em o crescente da Lúa, he bom de por bacelo, e margulhar arvores q' cedo arrebentão: enxertar arvores tẽporãs. Deitar galinhas: prantar rosas. E no mingo ante, he bõ poder vinhas, limpar arvores, cortar madeira para casas. Semear alhos, e cebolas. Deitar osar neste mes banhos, e sangrias, e comer e beberes claros, e quentes de sua natureza. Não soffras que se leuante o estomago com sede.

FEVEREIRO.

Cyclo da Epa.	Let. Do.			
xxix	d	Kalē.	1	Sancta Brísida virgem.
xxviii	e	iii	2	A purificação de nossa Senhora. *
xxvii	f	iii	3	São Bras Bispo.
25 xxvi	g	Prid.	4	Sancta Veronica virgem.
xxv 24.	A	No.	5	Sancta Agueda virgem.
xxiii	b	viii	6	Sancta Dorotea virgem.
xxii	c	vii	7	São Richarte Rei.
xxi	d	vi	8	Salamão martir.
xx	e	v	9	Sancta Apolonia virgem & martir.
xix	f	iiii	10	Sancta Scolastica virgem.
xviii	g	iii	11	Sancta Eufrosina virgem.
xvii	A	Prid.	12	Sancta Eulaya virgem.
xvi	b	Idib.	13	Calitor sacerdote, & sancta Fusca virgem.
xv	c	xvi	14	São Valentim Bispo & martir.
xiiii	d	xv	15	São Faustino martir.
xiii	e	xiiii	16	Sancta Ioliana virgem.
xii	f	xiii	17	São Policronio Bispo.
xi	g	xii	18	Costança virgem, São Claude.
x	A	xi	19	São Gabino, & s. Susana. (Sol em Piscis.
ix	b	x	20	São Eustachio.
viii	c	ix	21	Sancto Hilario Papa.
vii	d	viii	22	Cadeira de sam Pedro.
vi	e	vii	23	São Giraldo Arcebispo de Braga. Vigilia.
v	f	vi	24	São Mathia Apostolo. *
iiii	g	v	25	São Victorino
iii	A	iiii	26	São Nestorio Bispo.
ii	b	iii	27	São Iulião martir.
i	c	Prid.	28	São Romão Abbade.

¶ Neste mes em o crescente da Lúa he bom de prantar bacelo, & aruores q̃
ainda não arrebentão, & lançar de cabeça, & eueertar vidonho, & traspor
aruores, pereiras, & maceiras tardias. Semear ortaliça, comprar gado ineu-
do, deitar galinhas, patas, adês, por estacas de murta, romaãs, moreiras, açã
frão. Fazer valos, deitar esterco podre nas escarnas das aruores tardias. No
mingoante he bom de podar vinhas, atar parreiras, cortar canas, limpar pô
bais, & colmeas. Pode-se sangrar qualquer membro da pessoa. He perigoso
o mal dos pés.

Cyelo da Epa.	Let. Do.		MARCO.
*	d	Kalê. 1	Sam Albino Bispo.
xxix	e	vi 2	Sam Simplicio Bispo.
xxviii	f	v 3	Sam Demetrio & Celedom.
xxvii	g	iiii 4	Sam Adrião martir.
xxvi	A	iii 5	sancto Eusebio martir.
25.xxv	b	Prid. 6	Sam Victor & sam Victorino.
xxiiii	c	No. 7	Sam Thomas de Aquino, s. Perpetua, s. Felicitas
xxiii	d	viii 8	sancto Adrião.
xxii	e	vii 9	Os quarenta martires.
xxi	f	vi 10	Sam Alexandre Papa & martir.
xx	g	v 11	Sam Guilherme martir.
xix	A	iiii 12	Sam Gregorio Papa & doctor.
xviii	b	iii 13	Sam Leandro Bispo.
xvii	c	Prid. 14	sancta Florencia virgem.
xvi	d	Idib. 15	Sam Longino martir.
xv	e	xvii 16	Sam Ciriaco martir.
xiiii	f	xvi 17	Sam Patricio Bispo.
xiii	g	xv 18	Sam Gabriel Archanjo.
xii	A	xiiii 19	Sam Ioseph confessor.
xi	b	xiii 20	Sam Vulfrão confessor.
x	c	xii 21	Sam Bento Abbade.
ix	d	xi 22	Sam Paulino Bispo. (Sol em Aries.
viii	e	x 23	Sam Serapião Abbade.
vii	f	ix 24	Vigilia.
vi	g	viii 25	Annunciação de nossa Senhora.
v	A	vii 26	Sam Castor martir.
iiii	b	vi 27	Sam Roberto Bispo.
iii	c	v 28	Sam Marcello Papa.
ii	d	iiii 29	Sam Quintino martir.
i	e	iii 30	Sam Segundo & seus companheiros.
*	f	Prid. 31	sancta Sabina.

Neste mes em o crescente da Lúa, he bom de margulhar, lançar de cabeça he melhor quando a vide lança, que dantes, & a enxertia de fructo tardio, comprar gado, & concertar os cortiços das abelhas. No mingoante podar em terras frias, & senão fosse pello frio grande sempre seria melhor podar cedo. As doenças da cabeça neste mes são perigosas, se tiveres alguma enfermidade nella, ou nos ouvidos, não consintas que abráo com ferro.

ABRIL.

Cyelo da Epa.	Let. Do.		
xxix	g	kalé.	1
xxviii	A	iiii	2
xxvii	b	iii	3
25. xxvi	c	Prid	4
xxv 24.	d	No.	5
xxiiii	e	viii	6
xxiii	f	vii	7
xxi	g	vi	8
xx	A	v	9
xix	b	iiii	10
xviii	c	iii	11
xvii	d	Prid	12
xvi	e	Idib	13
xv	f	xviii	14
xiiii	g	xvii	15
xiii	A	xvi	16
xii	b	xv	17
xi	c	xiiii	18
x	d	xiii	19
ix	e	xii	20
viii	f	xi	21
vii	g	x	22
vi	A	ix	23
v	b	viii	24
iiii	c	vii	25
iii	d	vi	26
ii	e	v	27
i	f	iiii	28
xxix	g	iii	29
	A	Prid	30

Conuersam da Magdalena.
 sancta Theodosia virgem.
 sancta Maria Egiptiaca.
 sancto Ambrosio Bispo.
 saõ vicente da ordem dos prégadores.
 saõ Diogenes martyr.
 Celestino Papa.
 saõ Apolonio martir.
 Diascorio Abbade.
 Ezechiel propheta.
 Eustorgio presbitero.
 saõ iulio Papa.
 sancta Eufemia virgem.
 saõ Tiburcio & Valerino.
 sancta Helena virgem.
 saõ Fructuoso Arcebispo de Braga.
 sancto Aniceto Papa & martir.
 Eleuterio Bispo.
 saõ Hermogenes martir. (Sol em Tauro.
 sancta Engracia virgem & martir.
 São Simeao martir.
 saõ Soterio Papa.
 saõ Iorge martir.
 saõ Alberto Bispo.
 saõ Marcos Euangelista.
 saõ Cleto Papa.
 saõ Athanasio Papa.
 saõ Vidal martir.
 saõ Pedro martir.
 saõ Eutropio Bispo.

Neste mes em o crescente da Lúa, he muito bom prantar estacas de ma-
 deira, semear ortaliça, regadia, & dela pera sequeiro. buscar enxames, criar
 colmeas, & lançar ouelhas, & cabras pera emprenhar. deixar criar pombi-
 nhos porq serão mayores q os doutro tẽpo. No mingoante he bom laurar
 terras grollas & humidas em lugares quentes, & o cavar he perigoso. He
 bom trosquiar ouelhas, cobrir aruores que estiuere em escava, & as vides
 Neste mes crece muito o sangue, & purgar-se he bom, o mal da garganta he
 perigoso, nem se deue tocar nella com ferro.

Cyclo da Epa.		Let. Do.			MAYO.
xxviii	b	Kalé.	1		Sam Phelippe & Sanctiago.*
xxvii	c	vi	2		sancto Arhanasio Bispo.
xxvi	d	v	3		A inuenção de sancta Cruz.*
25.xxv	e	iiii	4		sam Florião martir.
xxiiii	f	iii	5		sam Gothardo Bispo.
xxiii	g	Prid.	6		sam toão ante portam Iatinam.
xxii	A	No.	7		sancta Domicilia virgem.
xxi	b	viii	8		sam desiderato Bispo.
xx	c	vii	9		Traslação de s.Nicolao & s.Gregorio.
xix	d	vi	10		sam Gordiano Bispo.
xviii	e	v	11		sam Mamerto Bispo.
xvii	f	iiii	12		sam Domingos da calçada.
xvi	g	iii	13		sancta Theodora virgem.
xv	A	Prid.	14		sam Bonifacio martir.
xiiii	b	Idib.	15		sam Isidoro martir.
xiii	c	xvii	16		sam Peregrino Bispo.
xii	d	xvi	17		A trelação de sam Bernaldo.
xi	e	xv	18		sam Felice Bispo & martir.
x	f	xiiii	19		sancta Potenciana virgem.
ix	g	xiii	20		sam Bernardino confessor.
viii	A	xii	21		sam Prudente martir.
vii	b	xi	22		sancta Helena Rainha.
vi	c	x	23		sancta Iuliana virgem.
v	d	ix	24		sancto Desiderio.
iiii	e	viii	25		sam Urbano Papa.
iii	f	vii	26		Beda sacerdote.
ii	g	vi	27		sam Ião Papa.
i	A	v	28		sam Guilherme Bispo.
*	b	iiii	29		sam Maximo Bispo.
xxix	c	iii	30		sam Felices Papa & martir.
xxviii	d	Prid.	31		sancta Petronilha virgem.

(Sol em Geminis.)

Neste mes no crecete da Lúa se podê semear melões, pipinos, aboboras, cardos, rabãos, alfaces, enxertar descudo, pexegos, amêdoeiras, lorangeiras, em terra podre cõ muita agoa, & todo espinho, figueiras, oliueiras, & ajuntar cabras pera empenhar. No mingoate he bõ de esfolhar as vinhas, porq̃ soẽ criar pulgão, capar gado em terra fria, trosquiar ouelhas, creftar colmeas, regar dahi anãre arvores, segar feno & cenada. As doêças dos braços, mãos, & vnhas são perigosas, não as cures com ferro.

Cyclo da Epa.	le. do			IVNHO.
xxvii	e	Kalē.	1	Sam Nicomedio martir.
25. xxvi	f	iiii	2	Sam Marcelino Papa.
xxv. 24	g	iii	3	sancto Erasmo Bispo & martir.
xxiii	A	Prid.	4	Sam Cerino martir.
xxii	b	No.	5	Sam Bonifacio Bispo.
xxi	c	viii	6	Sam Claudio Bispo.
xx	d	vii	7	Sam Luciano Bispo.
xix	e	vi	8	Sam Medardo Bispo.
xviii	f	v	9	Sam Primo, & Feliciano.
xvii	g	iiii	10	sancto Onofre hermitão.
xvi	A	iii	11	Sam Bernabe Apostolo.
xv	b	Prid	12	Sam Basilio, & Basilia.
xiiii	c	Idib	13	sancto Antonio de Lisboa.
xiii	d	xviii	14	sancto Exuperio.
xii	e	xvii	15	Sam Vito & Modesto.
xi	f	xvi	16	Sam Quirito, & Iulita.
x	g	xv	17	sancta Paula virgem.
ix	A	xiiii	18	Sam Marcelo, & Marcelino.
viii	b	xiii	19	Sam Gervasio & Protasio.
vii	c	xii	20	sancta Florencia virgem.
vi	d	xi	21	Sam Albano confessor.
v	e	x	22	Sam Agacio, & dez mil martires.
iiii	f	ix	2	Sam João sacerdote.
iii	g	viii	24	A nascença de S. João Baptista.
ii	A	vii	25	sancto Amandio Bispo.
j	b	vi	26	Sam João & sam Paulo.
*	c	v	27	Os sete dormentes.
xxix	d	iiii	28	Sam Leão Papa.
xxviii	e	iii	29	Sam Pedro, & sam Paulo.
xxvii	f	Prid.	30	Commemo. de sam Paulo, sam Marçal.

¶ Neste mes em o crescente da Lúa, he muito bom de enxertar de escudo, pratar estecas de figueiras, & toda arvore de grossa casta, como oliueiras, & larangeiras. No mingoante da Lúa, tirar agoas figueiras q se costumarem regar, & aparelhar as eiras, & colher ceuada, & em terras quentes trigo, & todo legume, crestar colmeas, arrancar linho, & o trigo segado se conseruara maistê po q da Lúa noua. As doenças nos peitos, braços, & figado são perigosas.

Cyelo da Epa.	le. do			IVLHO.
xxvi	g	Kalé.	1	Oitava de sam Ioão.
25. xxv.	A	vi	2	A Visitação de nossa Senhora.
xxiiii	b	v	3	Sam Theobaldo bispo.
xxiii	c	iiii	4	Sam Vldarigo bispo.
xxii	d	iii	5	Sam Laureano martyr.
xxi	e	Prid.	6	Sam Suero.
xx	f	No.	7	Sam Marçal.
xix	g	viii	8	Sam Procopio Abbade.
xviii	A	vii	9	Sam Cirilo bispo.
xvii	b	vi	10	Os sete irmãos martyres.
xvi	c	v	11	Sam Pio papa & martyr.
xv	d	iiii	12	Sam Hermogario bispo.
xiiii	e	iii	13	Sam Henrique martyr.
xiii	f	Prid	14	Sam Boaventura doctor.
xii	g	Idib	15	A diuísam dos Apostolos.
xi	A	xvii	16	Aureliano bispo.
x	b	xvi	17	Sancto Aleixo confessor.
ix	c	xv	18	Sancta Marinha Virgem.
viii	d	xiiii	19	Sancta Iusta & Rufina martyres.
vii	e	xiii	20	Sancta Margarida virgem.
vi	f	xii	21	Sam Victor martyr.
v	g	xi	22	Sancta Maria Magdalena.
iiii	A	x	23	S. Apolinario bispo. (Sol em Leo.
iii	b	ix	24	Sancta Christina virgem. Vigilia.
ii	c	viii	25	Sanctiago Apostol. sam Christouão.
j	d	vii	26	Sancta Anna.
*	e	vi	27	Sam Symeão. Sam Bertoldo.
xxix	f	v	28	Sam Pantalhão martyr.
				☿ Começão os dias Caniculares.
xxviii	g	iiii	29	Sancta Beatrix, & sancta Martha.
xxvii	A	iii	30	Sancto Abdon, & Senen.
25. xxvi	b	Prid.	31	Sam Germão bispo.

☿ Neste mes em o crescente da Lua he bom de cobrir as cepas, que as não to-
me o Sol & cortar a grama que não torne a nacer: bulir co a terra & pô acer-
ca da cepa, & com isto crecem as vuas; bom he semear mofarda. E no mingoa
te he bom de colher as amendoas. E he danoso o dormir do meo dia, nem de
ue entrar em banhos. Neste mes o alho & a salua sam medicinaes, & as doen-
ças do estomago muy perigosas.

Cylo da Epa.	Let. Do.		AGOSTO.	
25.xxiii	c	Kalē.	1 Carcere de sam Pedro.	
xxiii	d	iii	2 Sancto Esteuão Papa & martir.	
xxii	e	iii	3 Inuencão de Sancto Esteuão.	
xxi	f	Prid.	4 São Domingos confessor.	
xx	g	No.	5 Sancta Maria das Neves.*	
xix	A	viii	6 A transfiguração do Senhor.	
xviii	b	vii	7 São Donato Bispo.	
xvii	c	vi	8 São Ciriaco Bispo.	
xvi	d	v	9 São Romão.	Vigilia.
xv	e	iiii	10 São Lourenço martir.	
xiiii	f	iii	11 São Tiburcio, & Sancta Susana martir.	
xiii	g	Prid.	12 Sancta Clara virgem.	
xii	A	Idib.	13 Sancto Ypolito martir.	
xi	b	xix	14 São Eusebio confessor.	Vigilia.
x	c	xviii	15 Assumpção de nossa Senhora.*	
ix	d	xvii	16 São Roque confessor.	
viii	e	xvi	17 São Mamede martir.	
vii	f	xv	18 São Agapito martir & Sancta Elena.	
vi	g	xiiii	19 São Luis Bispo.	
v	A	xiii	20 São Bernardo Abbadē.	
iiii	b	xii	21 São Anastasio martir.	
iii	c	xi	22 São Timotheo.	
ii	d	x	23 São Zacheo Bispo.	Vigilia.
i	e	ix	24 Sam Bertolameo Apostol.*	(Sol em Virgo.
*	f	viii	25 Sam Luis Rey de França.	
xxix	g	vii	26 Sam Seuerino martir.	
xxviii	A	vi	27 São Rufo confessor.	
xxvii	b	v	28 Sancto Agostinho Bispo.	
xxvi	c	iiii	29 Degolação de São Ioão.	
25 xxv	d	iii	30 São Felix & Audacio martir.	
xxiiii	e	Prid.	31 São Paulino Bispo.	

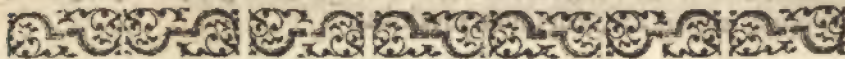
Neste mes em o crecēte da Lũa he bõ de buscar agoa pera poços, & quei
 mar terras pera pão, ou pera pasto, semear tramoços. E auendo chouido se
 semeão nabos, & rabãos, & couues tardias. E no mingoante fazer passa de
 figos, pexegos, ameixas: aparelhar louça pera vindima. E he dannoso o ba
 nho & o muito comer. Nelle não se deue alguem sangrar, nem purgar sem
 estrema necessidade, nem tomar mezinha.

Cyclo da Epa.	Let. Do.		SEPTEMBRO.	
xxiii	f	kalé.	1	saõ Gil Abbade.
xxii	g	iiii	2	sancto Amerigo Duque.
xxi	A	iii	3	Saõ Mansueto Bispo.
xx	b	Prid	4	saõ Moises confessor.
xix	c	No.	5	saõ Marcello martir.
xviii	d	viii	6	sancto Eugenio Bispo.
xvii	e	vii	7	Zacarias propheta.
xvi	f	vi	8	A nascença de nossa Senhora. *
xv	g	v	9	saõ Gorgonio martyr.
xiiii	A	iiii	10	saõ Nicolao de Tolentino.
xiii	b	iii	11	saõ Protho & Zacintho.
xii	c	Prid	12	saõ Maximiliano Bispo.
xi	d	Idib	13	saõ Mauriolo Bispo.
x	e	xviii	14	Exaltação de sancta Cruz.
ix	f	xvii	15	saõ Nicomedio martir.
viii	g	xvi	16	sancta Eufemia virgem.
vii	A	xv	17	Saõ Lamberto Bispo.
vi	b	xiiii	18	Saõ Richarte Emperador.
v	c	xiii	19	saõ Ianuario Bispo.
iiii	d	xii	20	sancta Faula. Vigilia.
iii	e	xi	21	saõ Matheo Apostolo.
ii	f	x	22	saõ Mauricio martir.
i	g	ix	23	saõ Leão Papa.
* xxix	A	viii	24	saõ Roberto Bispo.
xxviii	b	vii	25	saõ Firmiano Bispo.
xxvii	c	vi	26	saõ Cypriano & Iustina.
25. xxvi	d	v	27	saõ Cosmo & Damião.
xxv 24.	e	iiii	28	saõ Vencelao Duque.
xxii	f	iii	29	saõ Miguel Archanjo. *
xix	g	Prid	30	saõ Hieronimo doctór.

(Sol em Libra.)

(Sol em Libra.

Neste mes em o crescente da Lúa, he muito bom de semear centeo & cevada em terras humidas, & tramoços em terra quente, & semear trigo & linho que não se rega. Fazer poços antes da chuua, & por crauos. E no min goáte da Lúa he bom de vindimar as vinhas, & estercar a terra, crestar colmeas, fazer couas pera despois por ou traspor arvores. Pode-se sangrar sem perigo, as doenças de nalgas, & as dos rins são danosas.



Cyelo da Epa.	Let. Do.		OCTVBRO.
xxii	A	Kalé. 1	Remigio Bispo.
xxi	b	vi 2	Leodegario Bispo.
xx	c	v 3	Ludouico Bispo.
xix	d	iiii 4	São Francisco.
xviii	e	iii 5	são Placido martyr.
xvii	f	Prid. 6	sancta Fê virgem. <i>e s. Bruno Agri.</i>
xvi	g	No. 7	saõ Marcos Papa. <i>da Ingrad. orden</i>
xv	A	viii 8	saõ Demetrio martyr. <i>da Carthuxa</i>
xiiii	b	vii 9	saõ Dionisio martyr.
xiii	c	vi 10	saõ Críbonio Bispo.
xii	d	v 11	saõ Nicasio Papa.
xi	e	iiii 12	saõ Maximiliano martyr.
x	f	iii 13	saõ Giraldo confessor.
ix	g	Prid. 14	saõ Calixto Papa & martyr.
viii	A	Idib. 15	sancta Aurelia virgem.
vii	b	xvii 16	saõ Gallo Abbade.
vi	c	xvi 17	sancta Lucina Romana virgem.
v	d	xv 18	saõ Lucas Euangelista.
iiii	e	xiiii 19	saõ Fabião & Potenciana.
iii	f	xiii 20	saõ Carpasio martyr.
ii	g	xii 21	As onze mil virgês.
i	A	xi 22	saõ Seruando & Germão.
*	b	x 23	saõ Seuerino Bispo. <i>Sol em Scorpio.</i>
xxix	c	ix 24	sancta Radigunda Rainha.
xxviii	d	viii 25	saõ Crispim & Crespiano.
xxvii	e	vii 26	sancto Amador Bispo.
xxvi	f	vi 27	sancta Sabina. <i>Vigilia.</i>
25.xxv	g	v 28	saõ Simão & Iudas.
xxiiii	A	iiii 29	saõ Narcisco Bispo.
xxiii	b	iii 30	saõ Marcello caualleiro.
xii	c	Prid. 31	saõ Quintino martyr. <i>Vigilia.</i>

Em este mes no crescente da Lũa he bom pera toda semẽteira de trigo, linho, cenada fauas. Escanar as vinhas pera cair a folha. Deu-se cobrir as arvores ras, como cidras, larãjas, limões. No minguate he bõ fazer conas pera arvores q na primeira se bõ de por, e lá galh. logo o estito. He bom plantar ginjaes pereiras temporais, e toda arvore que não tem frio. Qu alquer chaga he trabalho sa de curar. As doenzas nos membros occultos são danosas.

Cyco da Epa.	Ler. Do.		NOVEMBRO.
xxi	d	kalé. 1	Todos os sanctos.
xx	e	iiii 2	Commemoração dos finados.
xix	f	iii 3	São Relituto confessor.
xviii	g	Prid 4	São Amancio Bispo.
xvii	A	No. 5	São Malachias Bispo.
xvi	b	viii 6	São Lio nardo confessor.
xv	c	vii 7	São Florentim Bispo.
xiiii	d	vi 8	Os quatro Coroados.
xiii	e	v 9	sancto Theodoro martyr.
xii	f	iiii 10	São Martinho Papa.
xi	g	iii 11	São Martinho Bispo.
x	A	Prid 12	sancta Benedicta virgem.
ix	b	Idib 13	São Bricio Bispo.
viii	c	xviii 14	São Ioão Bispo.
vii	d	xvii 15	sancto Eugenio Bispo.
vi	e	xvi 16	sancto Eucherio Bispo.
v	f	xv 17	sancto Asciclo, Amano, & Victor.
iiii	g	xiiii 18	sancta Eufrasia virgem.
iii	A	xiii 19	sancta Isabel Rainha.
ii	b	xii 20	sancto Esteuão confessor. (Solem Sagitario.)
i	c	xi 21	Apresentação de nossa Senhora.
*	d	x 22	sancta Cecilia virgem & martyr.
xxix	e	ix 23	São Clemente Papa.
xxviii	f	viii 24	São Crisogono martyr.
xxvii	g	vii 25	sancta Catherina virgem.
25. xxvi	A	vi 26	São Ligno Papa.
xxv 24.	b	v 27	São Fagundo & Primitiuo.
xxiii	c	iiii 28	São Iacobo Orador.
xxii	d	iii 29	São Sadorninho.
xxi	e	Prid 30	sancto Andre Apostol.

Vigilia.

¶ Neste mes em o crescente da Lúa he bom de se põrem aruores que nam temé frio. E semear caroços, estercar aruores & vinhas, alimpar aruores do seco, & por bacelo, alporcar & mergulhar, por alhos & canas no tempo hui ruidio E no mingoante he bom de fazer toucinhos, cortar madeira pera obras & canas, vinhas, & colmeas, & escanar oliveiras. E se tiveres mal nas pernas he muy perigoso. He muito seguta a sangria, & entrar em banhos.

DEZEMBRO.

Cyelo da Epá.	le. do			
xx	f	Kalē.	1	Sancto Ecloyo bispo & confessor.
xix	g	iii	2	Sancta Bibiana virgem.
xviii	A	iii	3	S. Calsiano, & sancta Atalia virgem.
xvii	b	Prid.	4	Sancta Barbara virgem & martyr.
xvi	c	No.	5	Sancta Chriispina virgem.
xv	d	viii	6	Sam Nicolao bispo.
xiiii	e	vii	7	Sancto Agathão martyr.
xiii	f	vi	8	A conceição de nossa Senhora. *
xii	g	v	9	Sam Ioachim.
xi	A	iiii	10	Sancta Olaya virgem.
x	b	iii	11	Sam Damaso Papa.
ix	c	Prid.	12	Sam Valerio abbade.
viii	d	Idib.	13	Sancta Lucia virgem.
vii	e	xix	14	Sam Nicasio bispo & martyr.
vi	f	xviii	15	Sam Valeriano bispo.
v	g	xvii	16	Ananias, Azaria, Misael.
iiii	A	xvi	17	Sam Lazaro bispo.
iii	b	xv	18	Nossa Senhora da O. *
ii	c	xiiii	19	Sam Nemesio bispo.
j	d	xiii	20	Sam Domingos abbade.
*	e	xii	21	Sam Thome apostolo.
xxix	f	xi	22	<i>Solem Capricornio.</i>
xxviii	g	x	23	Sancta Victoria Virgem. *
xxvii	A	ix	24	Sancto Ignacio bispo.
xxvi	b	viii	25	Dia de N A T A L. *
25.xxv	c	vii	26	Sancto Esteuão martyr. *
xxiiii	d	vi	27	Sam Ioam Euangelista. *
xxiii	e	v	28	Os Innocentes. *
xxii	f	iiii	29	Sancto Thomas Arcebispo.
xxi	g	iii	30	Dauid Rey.
19.xx	A	Prid.	31	Sam Syluestre Papa.

Vigilia.

Solem Capricornio.

Vigilia.

¶ Esta Epacta 19. serue no anno que concorre 19. de Aureo numero
 ¶ Neste mes em o crescente dalua he bom fazer esteirqueiras para outro inuer
 no. E nas ortas se pode bé por a critalça semear alfices, rabãos & alhos. No
 mingante cortar Madeira concertar valados, tapar portaes esteircar onde for
 necessario alporcar & lançar ourina na escana Todas as cousas quentes sam
 boas neste mes, & a sangria da vea da cabeça he segura a doença nos joelhos
 he perigosa.

LIBRO SEXTO

DAS TABOAS DOS LVNARIOS, E ECLYPSES, E SVAS significações.

*¶ Do que se contem em cada hũa das seguin-
tes taboas dos lunarios.*

Cap. I.

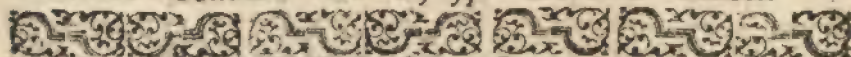


Ada taboa serue pera seu anno particular, conforme ao titulo que tiuer no principio da taboa. Tem mais a mão esquerda, os nomes dos meses, & logo em seu direito, as conjunções, & opposições: quero dizer, Lúas nouas & cheas em que dia, hora, & minuto, & em que grao, & de que signo se fazem, começando do anno de mil & quinhentos & 94, & chegando até mil & seiscentos & vinte, entendendose a conta das horas de meyo dia a meyo dia, dando a cada hora sessenta minutos, & ao pee de cada hũa das taboas acharão as festas mudaveis, aureo numero, letra domingal, Cyclo solar, Epacta, & indiçãõ que seruem aquelle anno.

*¶ Taboa dos lunarios, desdo anno de 1594. até
o anno de 1620. calculadas ao Me-
ridiano de Lisboa.*

Anno

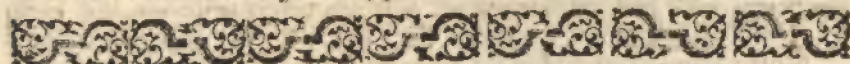
Meses	Lũa.	Dias.	Ho.	Min.	Gr.	Signos
Janeiro.	chea.	6	9	21	17	Cancer.
	conjun.	21	1	18	2	Aquario.
Feuereiro.	chea.	4	19	39	17	Lião.
	conjun.	19	20	11	2	Pisces.
Março.	chea.	6	4	27	16	Virgo.
	conjun.	21	13	5	2	Aries.
Abril.	chea.	4	15	22	15	Libra.
	conjun.	20	3	13	1	Tauro.
Mayo.	chea.	4	1	57	14	Escorpio.
	conjun.	19	14	37	29	Tauro.
Junho.	chea.	2	13	27	12	Sagittario.
	conjun.	17	23	45	26	Geminis.
Julho.	chea.	2	2	16	10	Capricornio.
	conjun.	17	7	29	25	Cancer.
Agosto.	chea.	0	15	45	8	Aquario.
	conjun.	15	14	48	22	Lião.
Setembro.	chea.	30	8	25	7	Pisces.
	conjun.	13	22	32	21	Virgo.
Outubro.	chea.	29	1	0	6	Aries.
	conjun.	13	7	48	20	Libra.
Nouébro.	chea.	28	17	51	6	Tauro.
	conjun.	11	19	16	19	Escorpio.
Dezêbro.	chea.	27	9	10	6	Geminis.
	conjun.	11	9	22	20	Sagittario.
	chea.	26	23	35	6	Cancer.



Neste anno, taõ de Cyclo solar 7. Letra Domingal B. Aureo numero 18. Epacta 8. Indição 7. Septuagésima a 6. de Feuereiro. Entrudo a 22 de Feuereiro. Pascoa a 10. de Abril. Ladainhas a 15. de Mayo. Ascensão a 19. de Mayo. Pêtecoste a 29. de Mayo. Trindade a 5. de Junho. Corpus Christi a 9. de Junho. Aduento a 27. de Nouembro.

Anno de 1595.

Meses	Lũ.	Dias	Hor.	Min.	Gr.	Signos.
Janeiro.	{conjun.	10	1	57	20	Capricornio.
	{chea.	25	11	36	6	Leão.
Feuereiro.	{conjun.	8	20	0	20	Aquario.
	{chea.	23	21	53	5	Virgo.
Março.	{conjun.	10	14	7	20	Pisces.
	{chea.	25	6	49	5	Libra.
Abril.	{conjun.	9	7	4	20	Aries.
	{chea.	21	15	9	4	Escorpio.
Mayo.	{conjun.	8	22	4	18	Tauro.
	{chea.	22	23	40	12	Sagittario.
Junho.	{conjun.	7	10	51	16	Geminis.
	{chea.	21	9	12	30	Sagittario.
Julho.	{conjun.	6	21	40	14	Cancer.
	{chea.	20	20	25	27	Capricornio.
Agosto.	{conjun.	5	6	58	12	Leão.
	{chea.	19	9	48	26	Aquario.
Setembro.	{conjun.	3	15	29	11	Virgo.
	{chea.	18	1	27	25	Pisces.
Outubro.	{conjun.	2	23	2	10	Libra.
	{chea.	17	18	52	24	Aries.
Nouêbro.	{conjun.	1	9	21	9	Escorpio.
	{chea.	16	13	16	24	Tauro.
	{conjun.	30	20	6	9	Sagittario.
Dezêbro.	{chea.	16	7	8	25	Geminis.
	{conjun.	30	8	39	9	Capricornio.



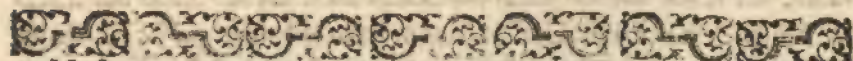
Neste anno, saõ de Cyclo solar 8. Letra Domingal A. Aureo numero 19. Epacta 19. Indicção 8. Septuagesima a 2. de Janeiro. Entrudo a 7. de Feuereiro. Pascoa a 26. de Março. Ladainhas a 30. de Abril Ascensam a 4. de Mayo. Pêtecostes a 14. de Mayo. Trindade a 21. de Mayo. Corpus Christi a 25. de Mayo. Aduento a 3. de Dezembro.

meses.	Lũ.	Dias.	Hor.	min.	Gr.	Signos.
Janeiro.	{ chea.	14	13	12	25	Cancer.
	{ conjun.	28	23	16	9	Aquario.
Feuereiro.	{ chea.	13	12	36	25	Leão.
	{ conjun.	27	25	9	9	Pisces.
Março.	{ chea.	13	23	22	24	Virgo.
	{ conjun.	28	7	39	9	Aries.
Abril.	{ chea.	12	8	12	23	Libra.
	{ conjun.	26	23	52	8	Tauro.
Mayo.	{ chea.	11	15	29	22	Escorpio.
	{ conjun.	26	15	10	6	Geminis.
Junho.	{ chea.	9	22	43	19	Sagittario.
	{ conjun.	25	5	12	4	Cancer.
Julho.	{ chea.	9	6	46	17	Capricornio.
	{ conjun.	24	17	52	2	Leão.
Agosto.	{ chea.	7	16	23	15	Aquario.
	{ conjun.	23	5	12	1	Virgo.
Setembro.	{ chea.	6	4	23	14	Pisces.
	{ conjun.	21	15	24	29	Virgo.
Outubro.	{ chea.	5	19	25	13	Aries.
	{ conjun.	21	1	43	26	Libra.
Nouêbro.	{ chea.	4	13	2	13	Tauro.
	{ conjun.	19	12	41	28	Escorpio.
Dezêbro.	{ chea.	4	8	18	13	Geminis.
	{ conjun.	18	22	9	28	Sagittario.

Neste anno são de Cyclo solar 9. letra Domingal G. F. Aureo numero 1. Epacta 1. Indição 9. Septuagessima a 11. de Feuereiro. Entrado a 27. de Feuereiro. Pascoa a 14. de Abril. Ladainhas a 19. de Mayo. Ascensam a 23. de Mayo. Pentecoste a 2. de Junho. Trindade a 9. de Junho. Corpus Christi a 13. de Junho. Aduentoa 1. de Dezembro.

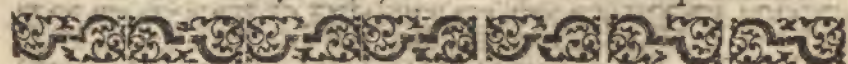
Anno de 1597.

Meses.	Lũa.	Dias.	Hor.	Min.	Gr.	Signos.
Janeiro.	chea.	3	3	32	14	Cancer.
	conjun.	17	9	35	28	Capricornio.
Feuereiro.	chea.	1	21	11	14	Leão.
	conjun.	15	21	51	28	Aquario.
Março.	chea.	3	11	52	14	Virgo.
	conjun.	17	11	19	28	Pisces.
Abril.	chea.	1	23	35	13	Libra.
	conjun.	16	1	35	27	Aries.
Mayo.	chea.	1	8	35	11	Escorpio.
	conjun.	15	16	14	25	Tauro.
Junho.	chea.	30	15	54	9	Sagittario.
	conjun.	14	7	11	24	Geminis.
Julho.	chea.	28	22	52	7	Capricornio.
	conjun.	13	22	1	21	Cancer.
Agosto.	chea.	28	5	56	5	Aquario.
	conjun.	12	12	21	20	Leão.
Setembro.	chea.	26	14	27	3	Pisces.
	conjun.	11	1	55	19	Virgo.
Outubro.	chea.	25	1	19	2	Aries.
	conjun.	10	14	57	18	Libra.
Nouébro.	chea.	24	15	13	2	Tauro.
	conjun.	9	3	1	17	Escorpio.
Dezêbro.	chea.	23	8	9	2	Geminis.
	conjun.	8	14	12	17	Sagittario.
	chea.	23	3	12	2	Cancer.



Neste anno saõ de Cyclo solar 10. Letra Domingal E. Aureo numero 2. Epacta 12. Indicção 10. Septuagessima a 2. de Feuereiro. Entrudo a 18. de Feuereiro. Pascoa a 6. de Abril. Ladainhas a 11. de Mayo. Ascensam a 15. de Mayo. Pentecostes a 25. de Mayo. Trindade a 1. de Junho. Corpus Christia 5. de Junho. Aduento a 30. de Nouembro.

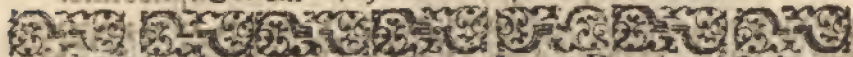
Meses	Lũã.	Dias.	Hor.	Min.	Gr.	Signos
Janeiro.	{ conjun.	7	0	52	18	Capricornio.
	{ chea.	21	22	47	3	Leão.
Feuereiro.	{ conjun.	5	11	16	17	Aquario.
	{ chea.	20	17	20	3	Virgo.
Março.	{ conjun.	6	12	39	17	Pisces.
	{ chea.	22	8	55	2	Libra.
Abril.	{ conjun.	5	8	42	16	Aries.
	{ chea.	20	21	29	1	Escorpio.
Mayo.	{ conjun.	4	20	28	14	Tauro.
	{ chea.	20	7	51	30	Escorpio.
Junho.	{ conjun.	3	9	19	13	Geminis.
	{ chea.	18	16	0	27	Sagittario.
Julho.	{ conjun.	2	23	13	11	Cancer.
	{ chea.	17	23	6	25	Capricornio.
Agoſto.	{ conjun.	1	14	10	19	Leão.
	{ chea.	16	6	21	23	Aquario.
Setembro	{ conjun.	31	5	47	18	Virgo.
	{ chea.	14	14	20	22	Pisces.
Outubro.	{ conjun.	29	21	36	16	Libra.
	{ chea.	14	0	16	21	Aries.
Nouêbro.	{ conjun.	29	13	2	16	Escorpio.
	{ chea.	12	13	0	21	Tauro.
Dezêbro.	{ conjun.	28	3	27	7	Sagittario.
	{ chea.	12	4	35	21	Geminis.
	{ conjun.	27	16	14	6	Capricornio.



Neste anno, ſaõ de Cyclo ſolar 11. Letra Domingal D. Aureo numero 3. Epacta 23. Indicção 11. Septuageſſima a 18. de Janeiro. Entrado a 3. de Feuereiro. Paſcoa a 22. de Março. Ladainhas a 26. de Abril. Aſcenſam a 30. de Abril. Pêrecosſtes a 10. de Mayo. Trindade a 17. de Mayo. Corpus Chriſti a 21. de Mayo. Aduento a 29. de Nouembro.

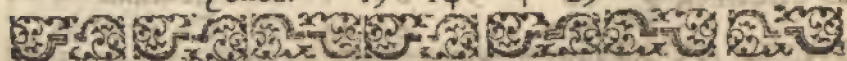
Anno de 1599.

meses.	Lũ.	Dias.	Hbr.	min.	Gr.	Signos.
Janeiro.	Schea.	10	0	22	27	Cancer.
	conjun.	26	25	3	26	Aquario.
Feuereiro.	Schea.	9	11	17	35	Leão.
	conjun.	24	13	02	19	Pisces.
Março.	Schea.	11	14	11	35	Virgo.
	conjun.	25	8	22	23	Aries.
Abril.	Schea.	10	8	37	57	Libra.
	conjun.	24	7	03	35	Tauro.
Mayo.	Schea.	9	04	17	54	Capricornio.
	conjun.	23	7	16	54	Geminis.
Junho.	Schea.	8	2	51	26	Sagittario.
	conjun.	22	31	38	43	Cancer.
Julho.	Schea.	7	14	56	15	Capricornio.
	conjun.	21	19	11	28	Cancer.
Agosto.	Schea.	5	123	12	12	Aquario.
	conjun.	20	6	03	35	Leão.
Setembro.	Schea.	4	7	6	55	Pisces.
	conjun.	18	22	14	26	Virgo.
Outubro.	Schea.	3	15	26	10	Aries.
	conjun.	18	16	14	25	Libra.
Nouêbro.	Schea.	2	11	1	5	Tauro.
	conjun.	17	9	51	25	Escorpio.
Dezêbro.	Schea.	1	12	45	9	Geminis.
	conjun.	17	12	12	25	Sagittario.
	Schea.	131	122	40	100	Cancer.



Neste anno, sam de Cyclo solar 12. Letra Domingal C. Aureo numero 4. Epacta 4. Indica. 12. Septuagesima a 7. de Feuereiro. Entrudo a 23. de Feuereiro. Pascoa a 11. de Abril. Ladainhas a 16. de Mayo. Aceniam a 20. de Mayo. Pêtecostas a 30. de Mayo. Trinidade a 6. de Junho. Corpus Christi a 10. de Junho. Adueto a 28. de Nouenbro.

Meses.	Lua.	Dias.	Ho.	Min.	Gr.	Signos.
Janeiro.	{	conjun.	15	17	3	26 Capricornio.
	{	chea.	29	18	38	10 Leão.
Feuereiro.	{	conjun.	14	5	15	26 Aquario.
	{	chea.	28	11	47	10 Virgo.
Março.	{	conjun.	14	15	6	25 Peſces.
	{	chea.	29	4	59	9 Libra.
Abril.	{	conjun.	12	23	35	24 Aries.
	{	chea.	27	20	59	18 Eſcorpio.
Mayo.	{	conjun.	12	7	6	22 Tauro.
	{	chea.	27	11	59	17 Sagittario.
Junho.	{	conjun.	10	14	57	20 Geminis.
	{	chea.	26	1	2	5 Capricornio.
Julho.	{	conjun.	9	23	52	18 Cancer.
	{	chea.	25	12	24	13 Aquario.
Agosto.	{	conjun.	8	10	51	16 Leão.
	{	chea.	23	22	36	1 Peſces.
Setembro.	{	conjun.	7	0	14	15 Virgo.
	{	chea.	22	7	59	30 Peſces.
Outubro.	{	conjun.	6	16	18	14 Libra.
	{	chea.	21	17	18	29 Aries.
Nouẽbro.	{	conjun.	5	9	31	14 Eſcorpio.
	{	chea.	20	3	10	29 Tauro.
Dezẽbro.	{	conjun.	5	5	37	14 Sagittario.
	{	chea.	19	14	4	29 Geminis.



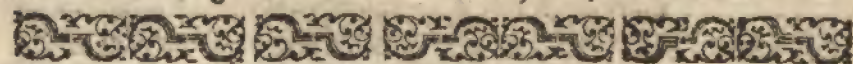
Neste anno ſaõ de Cyclo ſolar 13. letra Domingal B. A. Aureo numero 5. Epacta 15. Indição 13. Septuageſima a 30. de Janeiro. Entrudoa 14. de Feuereiro. Paſcoa a 2. de Abril. Ladinhas a 7. de Mayo. Aſcenſam a 11. de Mayo. Pentecoſtes a 21. de Mayo. Trindade a 28. de Mayo. Corpus Chriſti a 1. de Junho. Aduento a 3. de Dezeĩbro.

Anno de 1601.

meses.	Lúa.	Dias.	Hor.	min.	Gr.	Signos.
Janeiro.	{conjun.	4	0	4	14	Capricornio.
	{chea.	18	2	20	29	Cancer.
Feuereiro.	{conjun.	2	16	16	15	Aquario.
	{chea.	16	16	1	29	Lião.
Março.	{conjun.	4	5	35	15	Pisces.
	{chea.	18	6	45	29	Virgo.
Abril.	{conjun.	2	15	59	14	Aries.
	{chea.	16	22	6	28	Libra.
Mayo.	{conjun.	2	0	20	12	Tauro.
	{chea.	16	13	35	26	Escorpio.
Junho.	{conjun.	1	7	25	10	Geminis.
	{chea.	15	4	35	24	Sagittario.
	{conjun.	29	14	18	8	Cancer.
Julho.	{chea.	14	18	51	22	Capricornio.
	{conjun.	28	22	1	6	Leão.
Agosto.	{chea.	13	8	17	21	Aquario.
	{conjun.	27	7	37	4	Virgo.
Setembro.	{chea.	11	20	46	19	Pisces.
	{conjun.	25	19	47	3	Libra.
Outubro.	{chea.	11	8	16	18	Aries.
	{conjun.	25	11	8	3	Escorpio.
Nouêbro.	{chea.	9	19	16	18	Tauro.
	{conjun.	24	5	10	3	Sagittario.
Dezêbro.	{chea.	9	6	1	18	Geminis.
	{conjun.	24	0	44	3	Capricornio.

Neste año, sam de Cyclo solar 14. Letra Domingal G. Aureo numero 6. Epacta 26. Indicã. 14. Septuagessima a 18. de Feuereiro Entrudo a 6 de Março. Pascoa a 22. de Abril, Ladainhas a 27. de Mayo. Acensam a 31. de Mayo. Pentecostes a 10. de Junho. Trindade a 17. de Junho. Corpus Christi a 21. de Junho. Aduêto a 2. de Dezembro.

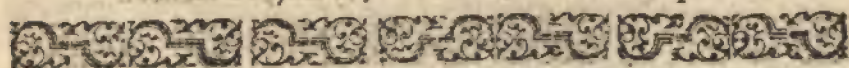
Meses.	Lũa.	Dias.	Ho.	Min.	Gr.	Signos.
Janeiro.	{chea.	7	16	24	18	Cancer.
	{conjun.	22	20	2	4	Aquario.
Feuereiro.	{chea.	6	5	3	18	Leão.
	{conjun.	21	13	27	4	Pisces.
Março.	{chea.	7	14	39	18	Virgo.
	{conjun.	23	3	59	3	Aries.
Abril.	{chea.	6	2	53	18	Libra.
	{conjun.	21	15	35	2	Tauro.
Mayo.	{chea.	5	0	21	16	Escorpio.
	{conjun.	21	5	59	1	Geminis.
Junho.	{chea.	4	7	43	14	Sagittario.
	{conjun.	19	18	19	28	Geminis.
Julho.	{chea.	3	14	59	12	Capricornio.
	{conjun.	18	11	27	26	Cancer.
Agosto.	{chea.	2	21	46	10	Aquario.
	{conjun.	16	2	40	24	Leão.
Setembro.	{chea.	1	6	59	9	Pisces.
	{conjun.	15	17	59	22	Virgo.
Outubro.	{chea.	30	17	59	7	Aries.
	{conjun.	14	7	38	22	Libra.
Nouêbro.	{chea.	30	9	48	7	Tauro.
	{conjun.	13	20	38	21	Escorpio.
Dezêbro.	{chea.	28	0	39	7	Geminis.
	{conjun.	13	0	8	25	Sagittario.
	{chea.	28		13	7	Cancer.



Neste anno, sam de Cyclo solar 15. Letra Domingal F. Aureo numero 7. Epacta 7. Indição 15. Séptuagessima a 3. de Feuereiro Entrudo a 19. de Feuereiro. Pascoa a 7. de Abril. Ladainhas a 12. de Mayo. Ascêsam a 16. de Mayo. Pêtecostas a 26. de Mayo. Trindade a 2. de Junho. Corpus Christi a 6. de Junho. Aduento a 1. de Dezembro.

Anno de 1602.

Mefes	Lúa.	Días.	Hō.	Min.	Gr.	Signos
Janeiro.	{ conjun.	11	19	36	22	Capricornio.
	{ chea.	26	18	58	7	Leão.
Feuereiro.	{ conjun.	10	14	45	22	Aquario.
	{ chea.	25	4	51	7	Virgo.
Março.	{ conjun.	12	8	42	22	Pifces.
	{ chea.	26	14	27	6	Libra.
Abril.	{ conjun.	11	0	9	21	Aries.
	{ chea.	25	0	19	5	Efcornpio.
Mayo.	{ conjun.	10	12	49	20	Tauro.
	{ chea.	24	11	13	4	Sagittario.
Junho.	{ conjun.	8	23	0	18	Geminis.
	{ chea.	22	23	7	1	Capricornio.
Julho.	{ conjun.	8	7	35	16	Cancer.
	{ chea.	22	12	44	1	Aquario.
Agofto.	{ conjun.	6	14	59	14	Leão.
	{ chea.	21	3	53	28	Aquario.
Setembro	{ conjun.	4	22	28	12	Virgo.
	{ chea.	19	20	14	26	Pifces.
Outubro.	{ conjun.	4	7	4	11	Libra.
	{ chea.	19	13	10	26	Aries.
Nouêbro.	{ conjun.	2	17	26	10	Efcornpio.
	{ chea.	18	6	0	26	Tauro.
Dezêbro.	{ conjun.	2	6	17	11	Sagittario.
	{ chea.	17	20	53	26	Geminis.
	{ conjun.	31	21	36	10	Capricornio.



Neste anno, sam de Cyelo solar 16. Letra Domíngal E. Aúreo numero 8. Epacta 18. Indição 1. Septuagessima a 26. de Janeiro. Entrudo a 11. de Feuereiro. Pascoa a 30. de Março. Ladainhas a 4. de Mayo. Ascêsam a 8. de Mayo. Pêrecostas a 18. de Mayo. Trindade a 25. de Mayo. Corpus Christi a 29. de Mayo. Aduento a 30. de Nouembro.

Anno

Meses	Lũã.	Dias	Hor.	Min.	Gr.	Signos
Janeiro.	{chea. 16 110 6 26					Cancer.
	{conjun. 30 05 14 156					Aquario.
Feuereiro.	{chea. 14 21 14 26					Lião.
	{conjun. 29 8 58 11					Pisces.
Março.	{chea. 15 6 36 26					Virgo.
	{conjun. 30 2 21 10					Aries.
Abril.	{chea. 13 14 58 25					Libra.
	{conjun. 28 18 21 9					Tauro.
Mayo.	{chea. 11 23 5 23					Escorpío.
	{conjun. 26 8 9 8					Geminis.
Iunho.	{chea. 10 7 54 22					Sagittario.
	{conjun. 28 19 51 5					Cancer.
Iulho.	{chea. 11 18 3 19					Capricornio
	{conjun. 26 6 5 4					Leão.
Agosto.	{chea. 9 6 15 17					Aquario.
	{conjun. 24 15 5 2					Virgo.
Setembro.	{chea. 7 20 50 15					Pisces.
	{conjun. 22 23 48 30					Virgo.
Outubro.	{chea. 7 13 39 15					Aries.
	{conjun. 22 8 47 30					Libra.
Nouẽbro.	{chea. 6 7 58 15					Tauro.
	{conjun. 20 18 52 29					Escorpío.
Dezẽbro.	{chea. 6 2 33 15					Geminis.
	{conjun. 20 6 35 30					Sagittario.



Neste año, são de Cyclo solar 17. Letra Domingal D. E. Auteo numero. 9 Epacta 29. Indicação 2. Septuagesima a 15. de Feuereiro Entrudo a 2. de Março. Pascoa a 18. de Abril. Ladainha a 23. de Mayo. Ascensam a 27. de Mayo. Pêrecostas a 6. de Iunho. Trinda de a 13. de Iunho. Corpus Christi a 17. de Iunho. Aduento a 28. de Nouembro.

Anno de 1605.

Meses	Lúa.	Dias.	Ho.	Min.	Gr.	Signos
Janeiro.	{ chea.	4	19	24	15	Cancer.
	{ conjun.	18	20	1	30	Capricornio.
Feuereiro.	{ chea.	3	10	35	16	Leão.
	{ conjun.	17	11	9	30	Aquario.
Março.	{ chea.	4	22	35	15	Virgo.
	{ conjun.	19	3	7	29	Pisces.
Abril.	{ chea.	3	8	5	14	Libra.
	{ conjun.	17	19	16	28	Aries.
Mayo.	{ chea.	2	15	45	13	Escorpio.
	{ conjun.	17	10	55	27	Tauro.
Junho.	{ chea.	1	22	51	11	Sagitario.
	{ conjun.	16	1	37	25	Geminis.
	{ chea.	1	6	19	9	Capricornio
Julho.	{ conjun.	15	14	41	23	Cancer.
	{ chea.	29	14	57	7	Aquario.
	{ conjun.	14	3	15	22	Lião.
Agoſto.	{ chea.	28	1	44	15	Pisces.
	{ conjun.	12	14	27	20	Virgo.
Setembro.	{ chea.	26	15	28	4	Aries.
	{ conjun.	12	0	52	19	Libra.
Outubro.	{ chea.	26	7	49	3	Tauro.
	{ conjun.	10	11	1	19	Escorpio.
Nouêbro.	{ chea.	25	2	35	4	Geminis.
	{ conjun.	9	21	16	18	Sagittario.
Dezêbro.	{ chea.	24	22	10	4	Cancer.

Neste anno ſão de Cyclo ſolar 18. letra Domingal B. Aureo numero 10. Epacta 10. Indição 3. Septuageſima a 6. de Feuereiro. Entrudo a 22. de Feuereiro. Paſcoa a 10. de Abril. Ladinhas a 14. de Mayo. Aſcenſam a 19. de Mayo. Pentecoſtes a 29. de Mayo. Trindade a 5. de Junho. Corpus Chriſti a 9 de Junho. Aduento a 27. de Nouembro.

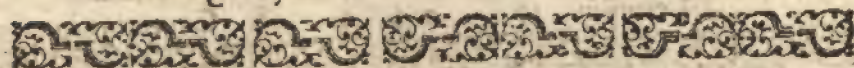
Anno

meses.	Lũã.	Dias.	Hor.	min.	Graos.	Signos.
Janeiro.	{ conjun.	8	8	11	19	Capricornio.
	{ chea.	23	16	45	4	Leão.
Feuereiro.	{ conjun.	6	19	49	19	Aquario.
	{ chea.	22	8	55	4	Virgo.
Março.	{ conjun.	8	8	28	18	Pisces.
	{ chea.	23	22	1	3	Libra.
Abril.	{ conjun.	6	21	59	17	Aries.
	{ chea.	22	8	11	3	Escorpio.
Mayo.	{ conjun.	6	12	21	16	Tauro.
	{ chea.	21	16	15	1	Sagittario.
Junho.	{ conjun.	5	2	59	15	Geminis.
	{ chea.	19	23	8	29	Sagittario.
Julho.	{ conjun.	4	17	52	12	Cancer.
	{ chea.	19	6	1	27	Capricornio.
Agosto.	{ conjun.	3	8	35	11	Leão.
	{ chea.	0	13	44	25	Aquario.
Setembro.	{ conjun.	2	22	56	9	Virgo.
	{ chea.	15	23	22	23	Pisces.
Outubro.	{ conjun.	1	12	53	8	Libra.
	{ chea.	15	11	59	22	Aries.
Nouêbro.	{ conjun.	31	1	19	8	Escorpio.
	{ chea.	14	3	22	22	Tauro.
Dezêbro.	{ conjun.	29	13	5	8	Sagittario.
	{ chea.	13	21	35	22	Geminis.
	{ conjun.	19	0	5	8	Capricornio.

Neste anno, ia ô de Cyclo solar 19. Letra Domingal A Aureo numero 11. Epacta 21. Indição 4. Septuagésima a 22. de Janeiro. Entrado a 7. de Feuereiro. Pascoa a 26. de Março. Ladainhas a 31 de Abril. Ascensam a 4. de Mayo. Pentecostes a 14. de Mayo. Trinidade a 21. de Mayo. Corpus Christi a 25. de Mayo. Aduento a 3. de Dezembro.

Anno de 1607.

Meses	Lúa.	Días.	Ho.	Min.	Gr.	Signos
Janeiro.	{ chea.	12	16	34	23	Cancer.
	{ conjun.	27	10	20	8	Aquario.
Feuereiro.	{ chea.	11	11	50	23	Leão.
	{ conjun.	25	20	30	8	Pisces.
Março.	{ chea.	13	5	23	23	Virgo.
	{ conjun.	27	7	13	7	Aries.
Abril.	{ chea.	11	20	8	23	Libra.
	{ conjun.	25	18	42	6	Tauro.
Mayo.	{ chea.	11	7	47	21	Escorpio.
	{ conjun.	25	6	50	4	Geminis.
Junho.	{ chea.	9	16	47	19	Sagitario.
	{ conjun.	23	20	12	2	Cancer.
Julho.	{ chea.	9	0	20	17	Capricornio.
	{ conjun.	23	10	20	1	Lião.
Agosto.	{ chea.	7	7	11	14	Aquario.
	{ conjun.	22	1	43	29	Lião.
Setembro.	{ chea.	5	14	38	13	Pisces.
	{ conjun.	20	17	43	28	Virgo.
Outubro.	{ chea.	5	23	32	13	Aries.
	{ conjun.	20	0	51	26	Libra.
Nouêbro.	{ chea.	2	23	56	11	Tauro.
	{ conjun.	18	14	26	27	Escorpio.
Dezêbro.	{ chea.	3	17	2	10	Geminis.
	{ conjun.	18	2	26	27	Sagittario.



Neste anno, sam de Cyclo solar 20. Letra Domíngal G. Aureo numero 12. Epacta 2. Indição 5. Septuagessima a 11. de Feuereiro Entrudo a 27. de Feuereiro. Pascoa a 15. de Abril. Lada inhas a 20. de Mayo. Ascensam a 24. de Mayo. Pêtecostes a 3. de Junho. Trinidade a 10. de Junho. Corpus Christi a 14. de Junho. Aduento a 2. de Dezembro.

Anno

Meses.	Lũ.	Dias.	Ho.	Min.	Gr.	Signos.	
Janeiro.	{	chea.	1	17	22	11	Cancer.
	{	conjun.	17	2	26	27	Capricornio.
	{	chea.	31	11	18	13	Leão.
Feuereiro.	{	conjun.	15	12	50	27	Aquario.
	{	chea.	29	6	14	12	Virgo.
	{	conjun.	15	22	20	27	Pisces.
Março.	{	chea.	31	0	0	11	Libra.
	{	conjun.	14	7	22	25	Aries.
	{	chea.	29	15	34	11	Escorpio.
Abril.	{	conjun.	13	16	29	24	Tauro.
	{	chea.	29	4	27	8	Sagittario.
	{	conjun.	12	7	19	22	Geminis.
Mayo.	{	chea.	27	14	55	6	Capricornio.
	{	conjun.	11	13	38	20	Cancer.
	{	chea.	26	23	45	4	Aquario.
Junho.	{	conjun.	10	2	56	18	Leão.
	{	chea.	25	8	18	2	Pisces.
	{	conjun.	8	18	16	17	Virgo.
Setembro.	{	chea.	23	15	50	1	Aries.
	{	conjun.	8	11	24	16	Libra.
	{	chea.	23	0	44	30	Pisces.
Outubro.	{	conjun.	7	5	15	16	Escorpio.
	{	chea.	21	11	7	29	Tauro.
	{	conjun.	6	21	38	16	Sagittario.
Nouêbro.	{	chea.	20	23	30	0	Cancer.

Neste añ 1.ª sam de Cyclo solar 21. Letra Domingal F. E. Aurco numero 13. Epacta 13. Indição. 6. Septuagessima a 3. de Feuereiro. Entrudo a 19 de Feuereiro. Pascoa a 6. de Abril. Ladainhas a 1. de Mayo. Acensam a 15. de Mayo. Pentecostes a 25. de Mayo. Trindade a 1. de Junho. Corpus Christi a 5. de Junho. Aduento a 3. de Nouembro.

Anno de 1609.

Meses.	Lúa.	Dias.	Horas.	Min.	Gr.	Signos.
Janeiro.	{ conjun.	5	14	17	16	Capricornio.
	{ chea.	19	14	11	1	Leão
Feuereiro.	{ conjun.	4	3	44	16	Aquario.
	{ chea.	18	6	45	1	Virgo.
Março.	{ conjun.	5	14	54	16	Pisces.
	{ chea.	20	0	8	0	Libra.
Abril.	{ conjun.	4	0	5	15	Aries
	{ chea.	18	17	13	30	Libra.
Mayo.	{ conjun.	3	8	2	13	Tauro.
	{ chea.	18	9	7	18	Escorpio.
Junho.	{ conjun.	1	15	31	11	Geminis.
	{ chea.	16	23	2	26	Sagitario.
Julho.	{ conjun.	30	23	42	9	Cancer.
	{ chea.	16	11	18	24	Capricornio.
Agosto.	{ conjun.	30	9	11	7	Leão.
	{ chea.	14	22	2	22	Aquario.
Setembro.	{ conjun.	28	21	7	6	Virgo.
	{ chea.	13	8	0	21	Pisces.
Outubro.	{ conjun.	27	11	54	5	Libra.
	{ chea.	12	17	24	19	Aries.
Nouêbro.	{ conjun.	27	5	8	4	Escorpio.
	{ chea.	11	2	47	16	Tauro.
Dezêbro.	{ conjun.	25	23	56	5	Sagittario.
	{ chea.	10	1	30	19	Geminis.
	{ conjun.	25	18	53	5	Capricornio.

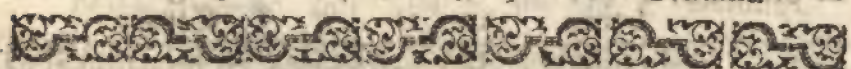
Neste anno, sam de Cyclo solar 22. Letra Domingal D. Aurco nu
mero 14. Epacta 24. Indição 7. Septuagésima a 15. de Feuereiro.
Entrudo a 3. de Março. Pascoa a 19. de Abril. Ladainhas a 24. de
Mayo. Ascensam a 18. de Mayo. Pentecostes a 7. de Junho. Trín da
de a 14. de Junho. Corpus Christi a 18. de Junho. Aduento a 29. de
Nouembro.

Meses	Lũ.	Dias	Ho.	Min.	Gr.	Signos
Janeiro.	{chea.	8	23	57	20	Cancer.
	{conjun.	24	12	21	5	Capricornio.
Feuereiro.	{chea.	7	12	34	20	Lião.
	{conjun.	23	3	25	5	Pisces.
Março.	{chea.	9	3	5	19	Virgo.
	{conjun.	24	15	38	4	Aries.
Abril.	{chea.	7	18	14	19	Libra.
	{conjun.	23	1	10	3	Tauro.
Mayo.	{chea.	7	9	49	18	Escorpio.
	{conjun.	22	9	54	1	Geminis.
Junho.	{chea.	6	1	5	16	Sagittario.
	{conjun.	20	16	6	29	Geminis.
Julho.	{chea.	5	15	47	14	Capricornio.
	{conjun.	19	27	27	27	Cancer.
Agosto.	{chea.	4	5	52	12	Aquario.
	{conjun.	18	7	46	25	Leão.
Setembro.	{chea.	2	18	45	10	Pisces.
	{conjun.	16	17	31	24	Virgo.
Outubro.	{chea.	2	7	8	9	Aries.
	{conjun.	16	7	9	13	Libra.
Nouêbro.	{chea.	30	18	34	8	Tauro.
	{conjun.	14	23	43	23	Escorpio.
Dezêbro.	{chea.	30	5	13	8	Geminis.
	{conjun.	14	18	30	24	Sagittario.
	{chea.	29	15	7	8	Cancer.

Neste año, sam de Cyclo solar 23. Letra Domingal C. Aureo numero 15. Epacta 5. Indicã. 8. Septuagésima a 7. de Feuereiro. Entrudo a 23. de Feuereiro. Pascoa a 11. de Abril, Ladainhas a 16. de Mayo. Acensam a 20. de Mayo. Pêtecostas a 30. de Mayo. Trinidade a 6. de Junho. Corpus Christi a 10. de Junho. Adueto a 28. de Nouembro.

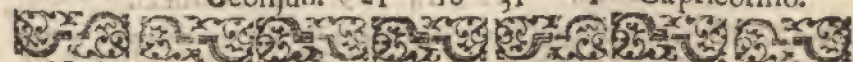
Anno de 1611.

meses.	Lúa.	Dias.	Hor.	min.	Gr.	Signos.
Janeiro.	{ conjun.	13	12	47	25	Capricornio.
	{ chea.	28	0	22	9	Leão.
Feuereiro.	{ conjun.	12	7	9	24	Aquario.
	{ chea.	26	11	18	8	Virgo.
Março.	{ conjun.	13	23	20	24	Pisces.
	{ chea.	27	23	7	8	Libra.
Abril.	{ conjun.	12	12	36	22	Aries.
	{ chea.	26	11	46	7	Escorpio.
Mayo.	{ conjun.	11	23	7	20	Tauro.
	{ chea.	26	1	24	5	Sagitario.
Junho.	{ conjun.	10	7	27	18	Tauro.
	{ chea.	24	15	50	3	Capricornio.
Julho.	{ conjun.	9	14	33	17	Cancer.
	{ chea.	24	7	0	1	Aquario.
Agosto.	{ conjun.	7	21	47	15	Leão.
	{ chea.	22	22	29	20	Aquario.
Setembro.	{ conjun.	6	5	51	13	Virgo.
	{ chea.	21	13	54	29	Pisces.
Outubro.	{ conjun.	5	15	40	13	Libra.
	{ chea.	21	4	31	28	Aries.
Nouébro.	{ conjun.	4	3	54	12	Escorpio.
	{ chea.	19	18	0	27	Tauro.
Dezêbro.	{ conjun.	3	18	55	12	Sagitario.
	{ chea.	19	15	52	28	Geminis.



Neste anno, são de Cyclo solar 24. Letra Domingal B. Aureo numero 16. Epacta 16. Indição 9. Septuagessima a 30. de Janeiro. Entrudo a 15. de Feuereiro. Pascoa a 3. de Abril. Ladainhas a 8. de Mayo. Ascensam a 12. de Mayo. Pêrecostes a 22. de Mayo. Trinda de a 29. de Mayo. Corpus Christi a 2. de junho. Aduento a 27. de Nouembro.

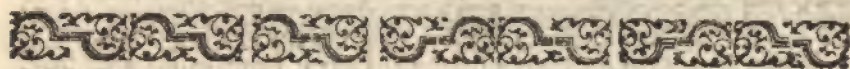
Mefes	Lũã.	Dias.	Hor.	Min.	Gr.	Signos.
Janeiro.	{ conjun.	2	12	22	13	Capricornio.
	{ chea.	17	16	27	27	Cancer.
Feuereiro.	{ conjun.	7	7	13	14	Aquario.
	{ chea.	16	2	26	28	Leão.
Março.	{ conjun.	2	1	52	13	Pifces.
	{ chea.	16	12	9	17	Virgo.
	{ conjun.	31	19	2	12	Aries.
Abril.	{ chea.	14	21	58	26	Libra.
	{ conjun.	30	9	36	11	Tauro.
Mayo.	{ chea.	14	8	22	24	Efcornpio.
	{ conjun.	29	21	15	9	Geminis.
Iunho.	{ chea.	12	19	43	23	Sagittario.
	{ conjun.	28	6	40	7	Cancer.
Iulho.	{ chea.	12	8	42	21	Capricornio.
	{ conjun.	27	14	42	5	Lião.
Agosto.	{ chea.	10	23	12	19	Aquario.
	{ conjun.	25	23	24	2	Virgo.
Setembro.	{ chea.	9	15	20	18	Pifces.
	{ conjun.	24	6	45	2	Libra.
Outubro.	{ chea.	9	8	19	16	Aries.
	{ conjun.	23	16	7	1	Efcornpio.
Nouêbro.	{ chea.	8	1	12	17	Tauro.
	{ conjun.	22	3	9	1	Sagittario.
Dezêbro.	{ chea.	7	16	45	16	Geminis.
	{ conjun.	21	16	31	1	Capricornio.



Neste anno, sam de Cyclo solar 25. Letra Domingal A G. Aureo numero 17. Epacta 27. Indicã. 10. Septuagessima a 19. de Feuereiro. Entrudo a 6. de Março. Pascoa a 22. de Abril, Ladainhas a 27. de Mayo. Acêsam a 31. de Mayo. Pétecostes a 10. de Iunho Trindade a 17. de Iunho. Corpus Christi a 21. de Iunho. Aduento a 2. de Dezembro.

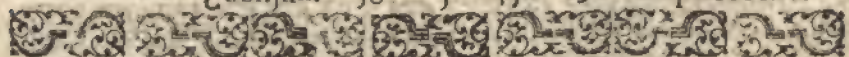
Anno de 1612.

Mefes.	Lúa.	Días.	Ho.	Min.	Gr.	Signos.
Janeiro.	{chea.	6	6	25	17	Cancer.
	{conjun.	20	8	9	2	Aquario.
Feuereiro.	{chea.	4	18	15	16	Lião.
	{conjun.	19	1	39	2	Pifces.
Março.	{chea.	6	4	35	17	Virgo.
	{conjun.	20	19	40	1	Aries.
Abril.	{chea.	4	13	32	15	Libra.
	{conjun.	19	12	55	1	Tauro.
Mayo.	{chea.	3	11	58	14	Escorpio.
	{conjun.	19	4	16	29	Tauro.
Junho.	{chea.	2	6	31	12	Sagittario.
	{conjun.	17	17	30	27	Geminis.
Julho.	{chea.	1	15	52	10	Capricornio
	{conjun.	16	4	35	25	Cancer.
	{chea.	31	3	0	8	Aquario.
Agosto.	{conjun.	15	14	20	23	Leão.
	{chea.	29	16	30	7	Pifces.
Setembro.	{conjun.	13	23	25	21	Virgo.
	{chea.	28	8	26	6	Aries.
Outubro.	{conjun.	13	8	17	20	Libra.
	{chea.	28	2	11	5	Tauro.
Nouêbro.	{conjun.	11	17	37	9	Escorpio.
	{chea.	26	20	35	6	Geminis.
Dezêbro.	{conjun.	11	3	57	20	Sagittario.
	{chea.	26	14	9	6	Cancer.



Neste anno, sam de Cyclo solar 26. Letra Domíngal F. Aureo numero 18. Epacta 8. Indição 11. Septuagésima a 3. de Feuereiro Entrudo a 19. de Feuereiro. Pascoa a 7. de Abril. Ladainhas a 12. de Mayo. Ascêsam a 16. de Mayo. Pêtecostas a 26. de Mayo. Trindade a 2. de Junho. Corpus Christi a 6. de Junho. Aduento a 1. de Dezembro.

Meses	Lũã.	Dias	Hor.	Mín.	Gr.	Signos.
Janeiro.	{ conjun.	9	15	48	21	Capricornio.
	{ chea.	25	5	47	6	Leão.
Feuereiro.	{ conjun.	8	5	32	21	Aquario.
	{ chea.	23	19	7	6	Virgo.
Março.	{ conjun.	9	20	54	20	Pisces.
	{ chea.	25	5	53	5	Libra.
Abril.	{ conjun.	8	13	17	20	Aries.
	{ chea.	23	14	49	3	Escorpio.
Mayo.	{ conjun.	8	5	40	18	Tauro.
	{ chea.	22	22	32	2	Sagitario.
Junho.	{ conjun.	6	21	16	16	Geminis.
	{ chea.	21	5	56	30	Sagittario.
Julho.	{ conjun.	6	11	39	14	Cancer.
	{ chea.	20	13	52	28	Capricornio.
Agosto.	{ conjun.	5	0	48	13	Lião.
	{ chea.	18	23	31	26	Aquario.
Setembro.	{ conjun.	3	12	43	11	Virgo.
	{ chea.	17	11	44	25	Pisces.
Outubro.	{ conjun.	2	23	40	10	Libra.
	{ chea.	17	22	41	24	Aries.
Nouêbro.	{ conjun.	1	10	44	9	Escorpio.
	{ chea.	15	20	11	24	Tauro.
Dezêbro.	{ conjun.	30	19	47	9	Sagitario.
	{ chea.	15	15	4	25	Geminis.
	{ conjun.	30	5	45	9	Capricornio.

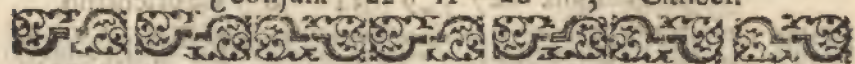


Neste año, sam de Cyclo solar 27. Letra Domingal E. Aureo numero 19. Epacta 19. Indicã 12. Septuagessima a 26. de Janeiro. Entrudo a 11. de Feuereiro. Pascoa a 30. de Março Ladainhas 4 de Mayo. Acêsam a 8. de Mayo. Pétecostes a 18. de Mayo Trindade a 25. de Mayo. Corpus Christia a 29. de Mayo. Aduento a 30 de Nouembro.

Meses.	Lúa.	Dias.	Ho.	Min.	Gr.	Signos.
Janeiro.	{chea.	14	10	0	26	Cancer.
	{conjun.	28	16	35	20	Aquario.
Feuereiro.	{chea.	13	3	19	25	Leão.
	{conjun.	27	4	16	9	Pisces.
Março.	{chea.	14	18	9	25	Virgo.
	{conjun.	28	17	17	8	Aries.
Abril.	{chea.	13	6	59	23	Libra.
	{conjun.	27	7	21	8	Tauro.
Mayo.	{chea.	12	16	45	21	Escorpio.
	{conjun.	26	22	9	6	Geminis.
Junho.	{chea.	10	23	3	20	Sagitario.
	{conjun.	25	13	14	4	Cancer.
Julho.	{chea.	10	6	5	18	Capricornio.
	{conjun.	25	4	24	2	Leão.
Agoſto.	{chea.	8	13	26	15	Aquario.
	{conjun.	23	19	21	1	Virgo.
Setembro	{chea.	6	22	7	14	Pisces.
	{conjun.	22	9	39	29	Virgo.
Outubro.	{chea.	6	9	7	13	Aries.
	{conjun.	21	22	56	29	Libra.
Nouêbro.	{chea.	4	22	37	13	Tauro.
	{conjun.	20	10	59	28	Escorpio.
Dezêbro.	{chea.	4	15	8	13	Geminis.
	{conjun.	9	22	9	28	Sagittario.

Neste anno, ſaõ de Cyclo ſolar 28. Letra Domingal D. Aureo numero 1. Epacta 1. Indição 13. Septuageſſima a 15. de Feuereiro. Entrudo a 3. de Março. Paſcoa a 19. de Abril. Ladainhas a 24. de Mayo. Aſcenſam a 28. de Mayo. Pêccosteſ a 7. de Junho. Trinda de a 14. de Junho. Corpus Chriſti a 18. de Junho. Aduento a 29. de Nouembro.

Mefes.	Lũa.	Dias.	Ho.	Min.	Gr.	Signos
Janeiro.	{ conjun.	3	9	33	14	Cancer.
	{ chea.	18	8	3	28	Capricornio.
Feuereiro.	{ conjun.	2	4	43	14	Leão.
	{ chea.	16	18	4	28	Aquario.
Março.	{ conjun.	2	23	4	14	Virgo.
	{ chea.	17	4	16	28	Pifces.
Abril.	{ conjun.	1	15	5	13	Libra.
	{ chea.	15	15	9	27	Aries
Mayo.	{ conjun.	1	4	11	12	Escorpío.
	{ chea.	15	2	40	25	Tauro.
	{ conjun.	30	14	37	9	Sagittario.
Junho.	{ chea.	13	15	22	23	Geminis.
	{ conjun.	28	23	57	8	Capricornio.
Julho.	{ chea.	13	15	22	21	Cancer.
	{ conjun.	28	6	29	5	Aquario.
Agosto.	{ chea.	11	20	38	20	Leão.
	{ conjun.	26	14	1	3	Pifces
Setembro.	{ chea.	10	12	49	19	Virgo.
	{ conjun.	24	22	25	3	Aries.
Outubro.	{ chea.	10	5	7	18	Libra.
	{ conjun.	24	8	29	2	Tauro.
Nouẽbro.	{ chea.	8	20	48	17	Escorpío.
	{ conjun.	22	20	36	2	Geminis.
Dezẽbro.	{ chea.	18	10	57	17	Sagittario.
	{ conjun.	22	11	28	3	Cancer.

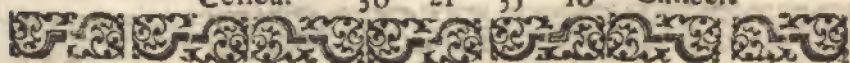


Neste anno são de Cyclo solar 1. letra Domingal C. B. Aureo numero 2. Epacta 12. Indição 14. Septuagesima a 31. de Janeiro. Entrudo a 16. de Feuereiro. Pascoa a 3. de Abril. Ladinhas a 8. de Mayo. Ascensam a 12. de Mayo. Pentecostes a 22. de Mayo. Trindade a 29. de Mayo. Corpus Christi a 2 de Junho. Adueto a 27. de Nouembro.

meses.	Lúa.	Dias.	Hor.	min.	Gr.	Signos.
Janeiro.	{ conjun.	6	23	26	18	Capricornio.
	{ chea.	22	4	34	3	Leão.
Feuereiro.	{ conjun.	5	10	17	17	Aquario.
	{ chea.	19	23	0	3	Virgo.
Março.	{ conjun.	6	20	2	17	Pisces.
	{ chea.	21	17	24	2	Libra.
Abril.	{ conjun.	5	5	9	16	Aries.
	{ chea.	20	9	58	1	Escorpio.
Mayo.	{ conjun.	4	14	13	14	Tauro.
	{ chea.	20	0	20	29	Escorpio.
Junho.	{ conjun.	2	23	33	13	Geminis.
	{ chea.	18	2	7	27	Sagittario.
Julho.	{ conjun.	2	10	10	11	Cancer.
	{ chea.	17	22	1	26	Capricornio.
Agosto.	{ conjun.	31	22	37	9	Lião.
	{ chea.	16	6	44	23	Aquario.
Setembro.	{ conjun.	30	13	18	8	Virgo.
	{ chea.	14	15	4	22	Pisces.
Outubro.	{ conjun.	29	5	52	6	Libra.
	{ chea.	13	23	44	21	Aries.
Nouébro.	{ conjun.	28	23	37	6	Escorpio.
	{ chea.	12	9	24	20	Tauro.
Dezêbro.	{ conjun.	27	17	15	7	Sagittario.
	{ chea.	11	20	35	22	Geminis.
	{ conjun.	27	9	34	6	Capricornio.

Neste anno, sam de Cyclo solar 2. Letra Domíngal A. Aureo numero 3. Epacta 23. Indição 15. Septuagessima a 22. de Janeiro. Entrudo a 7. de Feuereiro. Pascoa a 26. de Março. Ladainhas a 30 de Abril. Ascêsam a 4. de Mayo. Pêtecostes a 14. de Mayo. Trindade a 21. de Mayo. Corpus Christi a 25. de Mayo. Aduento a 3. de Dezembro.

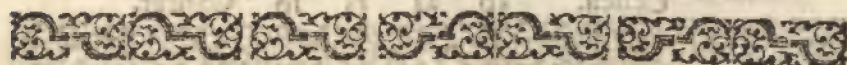
Meses.	Lũã.	Dias.	Hor.	Mín.	Gr.	Signos.
Janeiro.	{ chea.	10	9	50	21	Cancer.
	{ conjun.	25	23	51	7	Aquario.
Feuereiro.	{ chea.	9	0	42	21	Leão.
	{ conjun.	24	14	10	6	Pisces.
Março.	{ chea.	10	17	22	21	Virgo.
	{ conjun.	25	21	44	6	Aries.
Abril.	{ chea.	9	10	37	20	Libra.
	{ conjun.	24	6	17	4	Tauro.
Mayo.	{ chea.	9	3	9	19	Escorpio.
	{ conjun.	23	14	6	2	Geminis.
Iunho.	{ chea.	7	18	13	17	Sagittario.
	{ conjun.	21	21	57	1	Cancer.
Iulho.	{ chea.	7	7	40	15	Capricornio.
	{ conjun.	21	6	56	28	Cancer.
Agosto.	{ chea.	5	19	28	13	Aquario.
	{ conjun.	19	17	47	27	Leão.
Setembro.	{ chea.	4	5	54	11	Pisces.
	{ conjun.	18	5	19	26	Virgo.
Outubro.	{ chea.	3	16	0	10	Aries.
	{ conjun.	17	23	27	25	Libra.
Nouêbro.	{ chea.	2	1	38	10	Tauro.
	{ conjun.	16	17	34	27	Escorpio.
Dezêbro.	{ chea.	1	11	19	9	Geminis.
	{ conjun.	16	12	29	26	Sagittario.
	{ chea.	30	21	35	10	Cancer.



Neste anno são de Cyclo solar 3. letra Domingal G. Aureo numero 4. Epacta 4. Indição 1. Septuagessima a 11. de Feuereiro. Entrudo a 17. de Feuereiro. Pascoa a 15. de Abril. Ladinhas a 20. de Mayo. Ascensam a 24. de Mayo. Penrecostas a 3. de Iunho. Trindade a 10. de Iunho. Corpus Christi a 14. de Iunho. Aduêto a 2. de Dezembro.

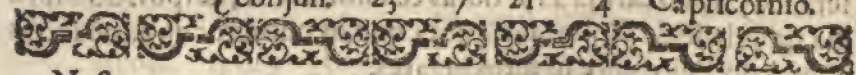
Anno de 1619

Meses.	Lũã.	Días.	Ho.	Min.	Gr.	Signos
Janeiro.	{conjun.	15	6	34	6	Capricornio.
	{chea.	29	9	9	10	Leão.
Fevereiro.	{conjun.	13	22	39	26	Aquario.
	{chea.	27	22	9	10	Virgo.
Março.	{conjun.	15	11	57	25	Pisces.
	{chea.	29	12	35	10	Libra.
Abril.	{conjun.	13	22	37	24	Aries.
	{chea.	28	3	50	8	Escorpio.
Mayo.	{conjun.	13	7	7	22	Tauro.
	{chea.	27	19	28	7	Sagittario.
Junho.	{conjun.	11	14	29	20	Geminis.
	{chea.	26	10	43	5	Capricornio.
Julho.	{conjun.	10	21	34	18	Cancer.
	{chea.	26	1	35	3	Aquario.
Agosto.	{conjun.	9	5	31	16	Leão.
	{chea.	24	15	24	2	Pisces.
Setembro.	{conjun.	7	15	13	15	Virgo.
	{chea.	23	4	22	30	Pisces.
Outubro.	{conjun.	7	3	21	14	Libra.
	{chea.	22	16	18	29	Aries.
Nouêbro.	{conjun.	5	8	24	14	Escorpio.
	{chea.	21	3	15	29	Tauro.
Dezêbro.	{conjun.	5	12	3	14	Sagittario.
	{chea.	20	13	22	29	Geminis.



Neste anno, sam de Cyclo solar 4. Letra Domíngal F. Aureo numero 5. Epacta 15. Indição 2. Septuagésima a 27. de Janeiro. Entrudo a 12. de Fevereiro. Pascoa a 31. de Março. Ladainhas a 5. de Mayo. Ascêsam a 9. de Mayo. Pêtecostes a 19. de Mayo. Trindade a 26. de Mayo. Corpus Christi a 30. de Mayo. Aduento a 1. de Dezembro.

Meses.	Lua.	Dias.	Ho.	Min.	Gr.	Signos
Janeiro.	{conjun.	4	7	4	15	Capricornio.
	{chea.	18	23	35	29	Cancer.
Feuereiro.	{conjun.	3	2	8	15	Aquario.
	{chea.	17	9	59	29	Leão.
Março.	{conjun.	3	19	35	15	Pisces.
	{chea.	17	20	59	29	Virgo.
Abril.	{conjun.	2	10	10	13	Aries.
	{chea.	16	9	5	27	Libra.
Mayo.	{conjun.	1	22	3	12	Tauro.
	{chea.	15	21	52	26	Escorpio.
Junho.	{conjun.	31	7	7	10	Geminis.
	{chea.	14	11	50	24	Sagittario.
Julho.	{conjun.	29	14	51	7	Cancer.
	{chea.	14	2	36	22	Capricornio.
Agosto.	{conjun.	28	22	0	6	Leão.
	{chea.	12	18	5	21	Aquario.
Setembro.	{conjun.	27	5	34	4	Virgo.
	{chea.	11	9	11	15	Pisces.
Outubro.	{conjun.	25	14	32	3	Libra.
	{chea.	10	1	9	18	Aries.
Nouêbro.	{conjun.	25	1	27	3	Escorpio.
	{chea.	9	15	26	18	Tauro.
Dezêbro.	{conjun.	23	15	11	3	Sagittario.
	{chea.	9	14	18	18	Geminis.
	{conjun.	23	17	21	4	Capricornio.



Neste anno são de Cyclo solar 5. letra Domingal E. D. Aureo numero 6. Epacta 26. Indição 3. Septuagesima a 19. de Feuereiro. Entrudo a 4. de Feuereiro. Pascoa a 22. de Março. Ladinhas a 26 de Abril. Ascensam a 30. de Abril. Pentecostes a 10. de Mayo. Trindade a 27. de Mayo. Corpus Christi a 31. de Mayo. Adueto a 29. de Nouembro.

Capitulo II.

¶ Do uso das taboas dos Lunarios.

Capitulo 2.

Q Verendo saber em qualquer mes quando sera lũa noua, ou cheia entrese na taboa do anno de que queremos, & defronte do mes que buscamos, acharemos á mão direita, a conjunção, que he a lũa noua, ou a opposição, que he a lũa cheia, em que dia é que hora & minuto, em que grao, & de que signo, se celebrara: & nota, q̃ estas taboas das lúas nouas & cheas, & assi mesmo os eclypses com as mais contas & tempos deste nosso repositório, sam tira das ao Meridiano de Lysboa, & para se acharem ao mesmo tempo, em outros lugares de Portugal, & alguns mais notauéis de Espanha, & Indias Oriental, & Occidental, & outras partes semelhantes (com outros a q̃ o ditto libro pode seruir, & a nauegação Portuguesa se estende) ordeney a taboa seguinte, pela qual he necessario tirar, ou a cresentar o numero de horas & minutos, que em direito dos ditos lugares se achar, cõforme á letra. A que quer dizer acrecentay, ou a letra. T que quer dizer tiray.

Exemplo.

Quero saber em Coimbra no anno de 1592. no mes de Setembro, quando sera lũa cheia: entro na taboa que serue para aquelle anno, & em direito do dito mes acho que sera lũa cheia a 13. dias, as 7. horas & 8. minutos, & buscando na taboa dos lugares a Coimbra, voyo em seu direito a letra. A hũa hora & 4. minutos, que diz q̃ ey de acrescentar ao ditto tempo 4. minutos mais, & assi digo que sera lũa cheia o tal dia as 7. horas & 12. minutos, depois do meyo dia na cidade de Coimbra: & nota que os numeros do cabo são as alturas do Polo sobre os ditos lugares.

Taboa da differença dos meridianos dalgũs lugares mais insignes de Espanha, ilhas do mar Oceano, costa do Brasil, Indias Oriental & Occidental, Africa & Guine, respectuadas em suas distancias ao meridiano da muy nobre, & muy leal cidade de Lisboa, com suas alturas de Pollo.

Lugares de Portugal a quem do

Tejo.

H.M.G.do No.

Lisboa.	A o o	39
Santarem	A o 1	39
Leiria	A o 1	40
Tomar.	A o 4	40
Alcobça.	A o 3	40
Coimbra	A o 4	41
Auciro.	A o 2	42
O Porto.	A o 3	42
S. G. Damarate.	A o 6	42
Braga.	A o 5	43
Villa real.	A o 7	43
Trancofo.	A o 6	41
Viseu.	A o 6	41
Viana.	A o 3	43
Lamego.	A o 7	42
A Guarda.	A o 8	41
Miranda.	A o 10	42
Bragança.	A o 9	42
Abrantes.	A o 4	40

Lugares dalem do Tejo.

H.M.G.do No.

Portalegre.	A o 7	40
Estremoz.	A o 6	38
Villaviçosa.	A o 7	38
Eluas.	A o 8	38
Euora.	A o 5	38
Oliuença.	A o 8	38
Alcaçar do sal.	A o 2	38
Alunto.	A o 4	38
Beja.	A o 4	38

Ourique.	A o 3	38
Sinis.	A o 1	37
V. Nou. do Inf.	A o 2	37
O de mira.	A o 2	37
Moura.	A o 6	37

Lugares do Algarue.

H.M.G.do No.

Silues.	A o 3	37
Tauilla.	A o 5	37
C. de S. Vicete.	A o 2	37
V. no. de Port.	A o 3	37
Lagos.	A o 3	37
Faro.	A o 4	37
Craſto marin.	A o 6	37

Lugares de Castella.

H.M.G.do No.

Seuilha.	A o 13	37
Madrid.	A o 24	41
Med. del câpo.	A o 15	42
Salamanca.	A o 15	41
Toledo.	A o 24	41
Valhedolid.	A o 22	42
Ciudad Rodri.	A o 12	41
Burgos.	A o 23	41
Bayona.	A o 3	43
Compostella.	A o 3	43

Lugares de Africa.

H.M.G.do No.

Tangere.	A o 43	35
Cepta.	A o 36	35
Arzila.	A o 33	35
Larache.	A o 32	35
Marrocos.	A o 38	35

Ii Maza-

Taboa.

Mazagão.	Ao 30	33
Fez.	Ao 36	33
Orão.	Ao 39	33
Tremecem.	Ao 38	33
Argel.	Ao 50	33
Tunez.	Ai 6	33

Ilhas da Canaria.

	ho.m.gr.do N.	
Porto sancto.	To 25	33
Ilha da Madei.	To 28	32
Tanarifa.	To 29	28
Forre ventura.	To 18	28
Gomeira.	To 32	28
Apalma.	To 34	28
Oferro.	To 34	27
Canaria.	To 25	28

Ilhas do Cabo verde.

	ho.m.gr.do N.	
Sanctiago.	To 46	15
São Nicolao.	To 52	17
Sãta Luzia.	To 56	17
Sam Vicête.	To 57	17
Ilha do fogo.	To 10	15
Santo Anrão.	Ti 0	18
Cabo verde.	To 12	14

Ilhas dos Afores.

	ho.m.gr.do N.	
S.Maria.	To 50	37
S.Miguel.	To 52	38
A Terceira.	To 58	39
O Pico.	Ti 4	39
O Fayal.	Ti 7	39
S.lorge.	Ti 2	40

A graciosa.	Ti 0	40
Ilhas das flor.	Ti 16	39
O Coruo.	Ti 16	40

Ilhas da banda do Sul.

	ho.m.gr.do Sul.	
S Thome.	Ai 30	0
Anno bom.	Ai 24	3
S.Matheus.	Ao 36	2
Ascensão.	To 1	8
S.Cruz.	To 28	1
S.Helena.	Ao 48	16

Lugares do Brasil.

	ho.m.gr.do Sul.	
Pernambuco.	Ti 34	8
Baia d todos s.	Ti 36	13

Lugares de Guine.

	ho.m.gr.do N.	
AMina.	Ao 56	14
Angola.	Ai 58	7 do sul

India Oriental.

	ho.m.g.daltura.	
Acrecentai.		
Cambaya.	A 5 17	21
Curiate.	A 5 18	20
Chaul.	A 5 18	19
Goa.	A 5 22	10
Baticala.	A 5 25	18
Calecut.	A 5 26	10
Cochim.	A 5 48	9 meo.
Ceilão.	A 6 8	8 meo.
Biznaga.	A 6 3	14
Bengala.	A 7 50	22
Pegu.	A 8 10	16
Malaca.	A 8 50	3

Siam.

Sião.	A 9 10	17
Gilolo.	A 10 10	4
Iaua mayor.	A 9 10	10 Sul.
Iaua menor.	A 9 22	1. meo.

Na Persia.

Ormuz.	A 5 0	27
Diu.	A 5 10	20

Na Arabia Felix.

Adem.	A 4 30	13
-------	--------	----

Na costa Oriental de Africa:

Mombaça.	A 4 25	3. Sul.
Melinde.	A 4 23	1 Sul.
Moçambique.	A 4 20	15 Sul.

Na China.

Cantão.	A 9 50	25
---------	--------	----

No Occano Oriental.

Iapão.	A 10 24	30
--------	---------	----

Dos eclipses dos luminares Sol & Lũa. Cap. 3.

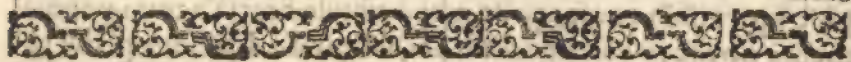


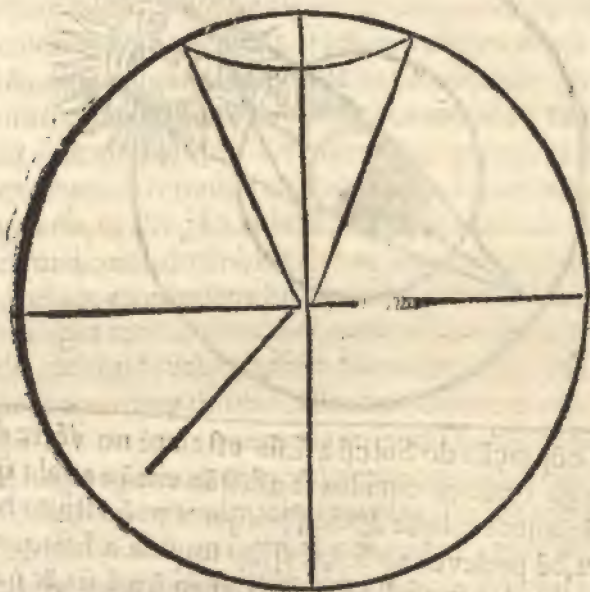
Izem os Astronomos, q̃ a Lũa se eclipsa por falta de luz: & o Sol por impedimento de sua claridade, a sombra que faz a terra he causa do eclipse da Lũa, & a interposição da Lũa entre nós & o Sol he causa do eclipse do Sol, porque como a Lũa acaba de andar seu curso em espaço de hum mes, necessariamente em cada mes hũa vez ha de estar em opposição do Sol, & outra é cõjũção, & cõ sua ligereza de seu mouimento passa por elle, & deixaloha a tras, té tornar a porse lhe defronte e tornar-se a chegar té jũtar-se cõ ele, daqui se segue, q̃ se a lũa fizer seu curso por debaixo da ecliptica como o Sol, forçosamente auia de auer cada mes dous eclipses, hum do Sol na cõjũção cõ a Lũa, & outro da Lũa na opposição cõ o Sol, porq̃ se ambos estiueraõ debaixo dũ circulo, não poderião estar em cõjũção, sem q̃ estiuera a Lũa debaixo do Sol, & nolo cubrira, & quando na opposiçã se apartasse por espaço de meyo circulo ficaria a terra pontualmente no meyo entre nós & o Sol, & ficaria a Lũa sem poder receber claridade do Sol. Mas como a Lũa caminhe por outro circulo, não pode auer eclipse do Sol, nẽ da Lũa cada mes: porq̃ o Sol anda debaixo da ecliptica, sem se apartar della, o q̃ he ao cõtrario

Capitulo III.

na Lũa que quasi sempre caminha fora da ecliptica por hum circulo que com ella se corta em partes oppostas, fazendose hũa veses Septentrional, & outras Austral, & o mayor afastamento he por espaço de cinco graos, & este afastamento se chama latitudo da Lũa, mas semente se acha debaixo da ecliptica duas veses no mes quando passa de hũa parte pera outra, nalgũa das cortaduras pera fazerse Septentrional, ou Meridional: porque o circulo differente de seu mouimento está inclinado pera a Ecliptica de maneira, que de cada parte se aparta os ditos cinco graos, & assi ella sempre declina da dita Ecliptica, saluo quando a corta, q̃ não tem declinação com que necessariamente ha de cortar a superficie da ecliptica pera passar do Septentrião ao Austro, ou do Austro ao Septentrião cada mes duas veses, como está dito, estas cortaduras são dous pontos ja determinados, hum em opposito do outro, donde se cortão & cruzão o differente da Lũa com seu e-
quãte, como no nosso liuro das Spharas temos declarado, & estas cortaduras chamãose cabeça, & cauda do dragão da Lũa, & quando a Lũa estiuier em qualquer destes dous pontos, ou perto delles dentro dos termos limitados, & juntamente estiuier em conjunção com o Sol, então o corpo da Lũa se interpoem entre nossa vista, & o corpo do Sol, & cubrindonos sua claridade dizemos que o Sol padece então eclipse, porque então a Lũa direitameſte se nos pos diante do Sol, & por estar em direito de nossa vista nollo cobre, como hum chapeo nos impide que não vejamos hum monte, assi nos impide a Lũa, que não vejamos ao Sol, & no lo eclipsa, não porque falte de seu lume, mas faltanos a nos outros pella interposição da Lũa entre nossa vista & o Sol, conio se ve nesta figura.

Mas

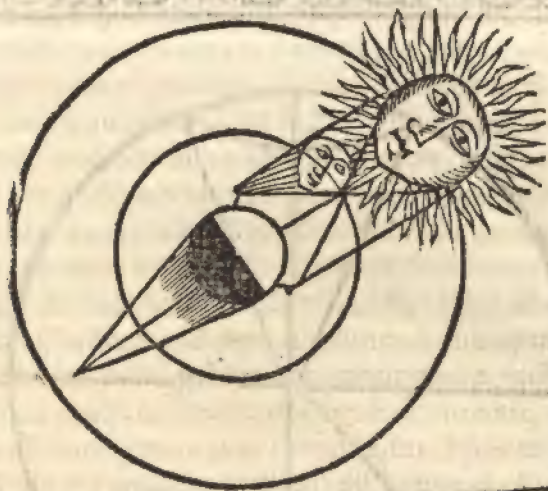




As se ao tempo da opposição quando a Lũa e-
stã afastada do Sol por espaço de meyo circulo
estiuer o Sol em hũa das cortaduras que fazem
os ditos circulos, & a Lũa na outra juntura con-
traria, então estã a terra puntualmente no meo
em direito de ambolos luminare com que a
Lũa entra na sombra da terra, & fica eclipsada
como se ve nesta figura.

liiij

Mas



Mas se na cõjunção do Sol cõ a Lũa estiuerẽ no vẽtre do dragão
 q̃ he no largo onde os circulos se afastão entãõ ainda q̃ seja con-
 junção, não auera eclipse do Sol, porq̃ o olho q̃ estiuer na superfície
 da terra, bẽ podever ao Sol, s̃ẽ q̃ lho impida a Lũa, porq̃ o espa-
 ço onde os circulos se afastã, he mais largo q̃ a Lũa, & não pode a
 Lũa cubrillo, & nã somẽte he isto na parte mais larga do ventre,
 mas em qualquer outra parte do circulo, com tal q̃ não seja por
 todas ditas cortaduras q̃ entãõ seria o eclipse parcial do Sol, & da
 Lũa, de maneira, q̃ fora da vizinhãça dos ditos p̃otos, ou cortadu-
 ras, nunca a Lũa nos cubrira ao Sol, pella distãcia q̃ ai dũ circulo a
 outro ao tempo da passagẽ, & esta he a causa porq̃ não ha eclipse
 do Sol a qualquer cõjunção da Lũa. Mas se ao tẽpo da opposição
 estiuer o Sol em hũ vẽtre, & a Lũa noutro cõtrario, tãõ pouco auo-
 ra eclipse da Lũa, porque a sombra que faz a terra não esta em
 direito pontualmente do Sol, & versẽõ claramente o Sol & a lũa
 sem que os impida a terra, assi como vemos cada mes quando e-
 stando cheia a Lũa pella menhaã he ja saído o Sol, & a Lũa cheia
 não he posta: de maneira, que entõces claramente vemos que a
 terra não impide que não se vejão o Sol & a Lũa. Digamos pois
 que não pode auer eclipse total do Sol, senãõ no primeiro dia da
 con-

conjunção, estando na cabeça, ou no rabo do dragão, q̃ são as cordaduras dos circulos equâtes & deferêtes da lûa, nê parcial, q̃ nã se ra muito perto da q̃llas junturas, cujos termos pera o eclipse do Sol são desde 5. signos & 13. gr. tē 6. signos & seis gr. ou desde 11. signos, & 24. gr. te nenhũ signo, & 17. gr. dōde se collige que na cabeça os termos são 6. gr. antes, & 7. de pois, & na cauda são 7. gr. antes, & 6. de pois, & são os termos em que pode acontecer o eclipse do Sol na maneira que esta dito, de sorte, que pera que aja eclipse do Sol se requerem duas differenças de conjunção, a primeira conjunção he de longitudo, & a segunda de latitudo, porque não basta que a Lûa passe em direito do Sol, num mesmo gr. pera lhe encubrir a luz, senão passar pella mesma linha do Sol debaixo delle: como se dous homẽs apar fossẽ caminhãdo pellas duas bãdas cõtrarias do hũ caminho, & sē q̃ se impida hũ a outro os podera ver claramente quem ficar apartado de tras delles no mesmo caminho, mas se hum for diãte, & outro detras em linha recta, então não se podera ver mais q̃ hũ, porq̃ o de detras encobre ao de diante, & assi na conjunção q̃ se faz no ventre do dragão, ainda q̃ o Sol & a Lûa estam juntos na conjunção do comprimento que chamão lōgitudo, não estão juntos na conjunção da largura que chamão latitudo, porq̃ cada hum segue seu caminho muy apartado do outro, pello qual não pode ser eclipsado o Sol da Lûa. Isto mesmo se ha de entender do eclipse da Lûa, que não podera acontecer, se o Sol não se achar num dos ditos pontos, & a Lûa noutro seu opposto, pera q̃ seja eclipse total della, ou pera que seja particular hão de estar muy perto delles nos termos determinados pera os eclipses da Lûa, que são desde 5. signos, & 18. graos, tē 6. signos & 12. gr. ou desde 11. signos 18. gr. te nenhũ signos 12. gr. Donde se collige, que são doze graos antes, & doze de pois da cabeça, ou cauda do dragão, dentro do qual termo se acontecer algũa opposição, aucta nella eclipse da Lûa. Mas o eclipse particular do Sol, hũas vezes he Septentrional, & parece mayor nas regiões Septentrionaes, que nã nas Austraes, & tanto mayor, quanto a região for mais Septentrional, outras vezes he o eclipse meridional, & este

Capitulo III.

parece mayor aos Austraes, que aos Septentrionaes, & tanto mayor, quanto a região for mais Austral: donde parece porque causa não aja eclipse do Sol em toda a conjunção, ou nouilunio, nem eclipse da Lúa em toda opposição, ou plenilunio.

De algúas particularidades dos Eclipses do Sol, & da

Lúa, que os declaram mais.

Cap. 4.



Izem os perspectiuos, que qualquer corpo opaco posto diante dum luminoso deita sombra, & qual he o corpo opaco, tal he a sombra que causa, & assi tábem quando o corpo sombrio & opaco for tamanho como o corpo luminoso, fara a sombra, & o lunar sempre do mesmo tamanho tão grossa no fim, como no principio & meyo. E se o corpo sombrio & opaco for mayor que o luminoso, fara a sombra calatoide & obtusa mayor sempre ao fim, que ao principio: mas se o corpo opaco & sombrio for menor que o luminoso, a sombra será menor ao fim, que ao principio, & tanto pode proceder esta sombra, que no fim pare num ponto, & se embeba no mayor lume, esta sombra he a modo de hum fuzo, donde se segue, que como a terra estê continuamente diante do Sol, & seja corpo oppaco, & porque o Sol he mayor que a terra 166. vezes como quer Alfragano, & proua Ptolemeo no quinto do Almagesto sempre he alumada do Sol em ametade, ou pouco mais, & pella outra parte faz sombra, a qual estendendose no ar pira nudalmente, se vai diminuindo em continuo, & enredando tẽ fenescer em ponta (segundo algús Astronomos) no concauo da Sphæra de Mercurio, cujo diametro da dita sombra sempre anda na superficie da ecliptica do Zodiaco, & a ponta da sombra sempre he inseparauel do nadir do Sol, de cuja causa Arabicamẽte se chamou nadir

nadir do Sol, porque como o Sol ande sempre, como dissemos de-
baixo da linha ecliptica, & a terra no meyo do vniuerso direita-
mente vai a sombra ao grao opposto ao Sol, que he seu nadir, co-
mo se pode imaginar por húa linha recta, que saya do centro do
Sol, & passe pello centro da terra, esta tal o ferira no grao opposto
no nadir do Sol, & dali a diante donde fenescce a dita ponta ja não
hai mais sombra, & se naquelle lugar donde se rematou a dita pó-
ta da sombra da terra estiuessse hum olho claro, & directamente
veria ao Sol que não lho empidiria a terra, ainda que puntualmẽ-
te está no direito do Sol, porque não lho podia impedir, senão pel-
la sombra: & a sombra por ser piramidal a modo de fuço, fenescce
nalgum lugar fazendoa consumir o ser o corpo do Sol muito ma-
yor, como está dito, que o corpo da terra, e como as linhas da som-
bra vão a concorrer a hum ponto quando chega esta sombra ao
concauo do segundo ceo & conuexo do terceiro, segundo algũs
Astronomos, ja he acabada.

Segue se logo, que claramente se veria o Sol, ainda que o Sol, a
terra, & o olho estiuesssem em húa linha recta, como vemos que a
sombra das aues que voão muito alto, antes que chegue à terra
se consume da grandeza do Sol. Verdade he, que a sombra da ter-
ra cresce & mingua, & não he sempre de hum tamanho, porque
quanto o Sol se afasta mais da terra, tanto diminue na grandeza
do Sol na apparencia, & engrandescce a sombra, & quanto mais se
chega á terra, tanto mayor paresee seu corpo, & consume mais
depressa a sombra que faz a terra. Daqui se segue, q̃ será mayor
a sombra da terra no mes de Junho, quando o Sol estaa em seu
auge, que he o ponto de sua mayor distancia, que no mes de De-
zembro, quando elle estaa opposto do auge, que he o ponto mais
chegado a terra: & daqui se segue tambem, que o eclipse total da
Lúa, húas vezes durara mais que outras, porque a duração do ecli-
pse he o tempo que a Lúa gasta em passar pella sombra da terra,
a qual sombra como seja afusada, tanto mais depressa a atraues-
sara, quanto a passar por parte mais delgada, & quanto por mais
grossa,

Capitulo IIII.

grossa tanto mais tardara em passar de maneira, que quando no plenilunio a Lúa estiuier em algum dos ditos pontos da diuisão de seus circulos deferente, & equante, que he na cabeça, ou cauda do dagrão debaixo do nadir do Sol, então a terra diametralmente se interpoê entre o Sol, & a Lúa, & a piramide da sombra cae sobre o corpo da Lúa, & como a Lúa não tem luz, nem resplendor de si, senão o que recebe do Sol fica de todo escura, & eclipsada como se ve na figura arriba posta, dõde se infere, que como em qual quer plenilunio, ou opposição a Lúa não este na cabeça, ou cauda do dragão, ou junto, nem supposta ao nadir do Sol, não he de esperar, nem he necessario que em qualquer opposição aja eclipse da Lúa. E he de notar, que o eclipse do Sol começa pella parte Occidental, porque como a Lúa por seu movimento ligeiro vai alcançando o Sol, tomao pella trazeira, & começam a eclipsar pella parte de Occidente, & acaba na parte Oriental. Mas ao contrario o eclipse da Lúa se começa pella parte de Oriente, porque como tambem o movimento proprio alcança a sombra da terra entra lhe com a parte Oriental de seu corpo, & acaba com a Occidental.

Alé disto se ha de saber, que o eclipse do Sol não he vniuersal, nem num mesmo tempo em todas as partes do mundo, por que não he priuação da luz, senão a parte como a candeia que está encima de hum bufete, não se manifestara aos que estiuierẽ debaixo. Mas quem estiuier apartado nas ilhargas, muy bem vera a candeia, & a causa tambem he ser o corpo lunar menor que o solar, & a muita distancia da altura que ha de hum a outro, & a diuersidade do aspeito em diuerfas partes, & así he somente em húa região, dõde se interpoem a Lúa: mas a Lúa eclipsada onde quer que a parecer se vera sem claridade do Sol, porque totalmente está priuada da reuerberação de seus rayos, & ainda que se eclipsa a Lúa num mesmo ponto & instante pera todos, com tudo isso a vem em diferentes tempos, como o Sol chegou a meya noite a hum meridiano de hũ lugar, se causou eclipse da Lúa neste ponto erão doze da noite no tal lugar, & posto caso que no tẽpo em que

que a Lũa se eclipsou, todos o poderã ver, com tudo isso nãna virã eclipsada á meya noite todos os que a podião ver, porque noutro lugar, que estiuessẽ quinze graos de longitude mais Occidental, porq̃ o Sol estã afastado de seu meridiano hũa hora, não serião as 12. senão as 11. & se outro lugar estiuessẽ com a mesma distancia pera a parte Oriental, por ter passado o Sol hũa hora de seu meridiano, veria o eclipse á hũa despois da meya noite, & assi em todos os mais lugares que mayor, ou menor lógitudo tiuessẽ do lugar donde estiuessẽ o Sol que causa o eclipse o verião mais tarde, ou mais cedo, que os que estiuereẽ debaixo do meridiano donde o Sol se achar ao tempo do eclipse, como claramente ensinamos no nosso liuro das Sphæras. Assi tambem se ha de notar, que o eclipse total do Sol não tem tardança em treuas por espaço de algum tempo, como o podem ter algũs eclipses da Lũa, que alem de se escurecer todo o corpo, durão por espaço de tempo em treuas & escuridãõ, & outras vezes na hora que a Lũa foi priuada toda de luz, logo tornou a recebella por outra parte. E vltimamente se ha de aduertir, que a demonstração dos eclipses particulares nas suas figuras & tamanhos que aqui posẽmos, hũas mostrão eclipse & occultação pella parte superior, & outras pella inferior, as da parte superior denorão que se eclipsara o corpo da Lũa da banda do Norte, & os da parte inferior, da banda do Sul.

De como se hão de entender as medidas dos Eclipses. Cap. 5.



S Astronomos pera demonstrar os tamanhos em que acontecerão os eclipses, considerão os corpos do Sol, & da Lũa ser como circulos chãos & superficiaes: porque como se collige da sexagésima quinta proposiçã da prospectiua de Vitellião, qualquer superficie concava, ou conuexa de algum corpo Sphærico, olhada de longe parece chã, & como a Lũa, & o Sol segũdo os Philosophos se jão corpos sphæricos pella grande distancia que estão de nós parecẽ corpos

Capitulo V.

corpos chãos & circulares, cujos diametros considerarão os Astrologos diuidirse em 12. partes iguaes, a que chamão pontos, ou dedos, & pera mostrar o tamanho dalgun eclipse, dizẽ q̃ sera de tantos pontos, ou de tantos dedos, querendo mostrar a proporção q̃ tẽ a parte eclipsada a todo seu diametro, como se folsẽ 3. pôtos diremos ser a quarta parte, & se 4. a terça parte, & 6. a metade & 12. seria todo o diametro & corpo em quãto a nossa vista na Lúa, & porq̃ sendo escurecida toda, loe tardar por tempo nas treuas, esta tardança de tẽpo se declara tãbem por pontos, ou dedos, & assi se foẽ cõtar nella tẽ 22. pôtos quasi, como em caso que achassemos hum eclipse lunar, que seria eclipsada a Lúa por 18. pontos: então se entende que a Lúa sera eclipsada toda, & estara em treuas alẽ disto tanto tempo mais, quanto seria necessario pera eclipsarse de seu corpo 6. pontos, que he a metade de seu diametro, & assi se entenderão por este modo os tamanhos dos eclipses que aquí pu femos, notando que somente descreuemos aquelles eclipses que neste Horizonte, ou perto delle serão vistos, não deixando de conceder, que tambem auera outros que serão vistos em outras Regiões & climas, & porque outras nações, & terras se podessem aproveitar deste tratado, por isso fizemos a taboa das cidades com a differença dos meridianos, pella qual se podera precisamente verificar o tempo verdadeiro. Baste que o nosso intẽto principal foi escreuer pera o reino de Portugal, & assi todos os eclipses da Lúa que aquí puzemos parecerão no mesmo tamanho, que estão figurados vniuersalmente a todos. Mas os do Sol somente serão vistos assi aos que estamos nesta cidade & seu Horizõte, & noutras partes serão mayores, ou menores segundo as diuersidades dos apeiços em diuersas partes.

*Pera saber artificiosamente quantos dedos se eclipsão
do Sol. Cap. 6.*

SENDO o tempo claro, & não estando o Sol junto do Horizonte, onde se deixa bem ver, ha outro modo muito facil, & certo, o qual poem algũs sobre as Theoricas de Iorge Purbachio, & he

Se he, que cerradas as portas, ou janellas dalgũa casa deixese hum buraco sômente por onde possa entrar o Sol, o qual dentro na parte contraria, ou na parede, ou em algũa taboa, fara sua figura circular, & nella veremos quanto se eclipsa do Sol precisamête sem olharmos pera elle, porque se cõ algũa tinta notarmos na taboa, ou no papel a figura que então faz o Sol ao tempo de seu eclipse & deitandolhe seu diametro, o diuidiremos em 12. partes iguaes: viremos logo os dedos, ou pontos eclipsados: mas ha-se de saber, q̃ o eclipse do Sol aparece na taboa ao contrario do que no ceo se faz, porque se no ceo se eclipsa a parte superior do Sol, ver se ha na taboa eclipsado na parte inferior, como a rezão Optica o pede. Isto meſmo diz Gemmafrisio, que exprimentou com muita precisão no cap. 18. de seu Radio Astronomico.

Como se poderão ver os Eclipses do Sol sem lezão da vista. Cap. 7.



Era que com facilidade se possaõ ver muy claramente os eclipses do Sol, & o resplandor de seus rayos, não possa causar lezão na vista, tomẽ se duas lâminas de vidro grossas, como as das vidraças, da grandeza que quizerem, & de cores diferente hũa doutra, ou ambas verdes, & entre os dous vidros se pora hum papel do meſmo tamanho dos vidros, & furado com hum buraquinho no meyo muito futil, & pegando muy bem os vidros por fora em todas as partes extremas com algum bitume, ou chumbo de sorte que fique tudo hũa peça, & ao tempo do eclipse pondo a diante dos olhos verão claramente o Sol pello buraquinho, & notarão quanta parte de seu corpo se eclipsa, & como entra por elle a Lũa, & o encobre.

Do Eclipse milagroso, que ouue no tempo da paixão de nosso Redemptor Iesu Christo. Cap. 8.

Capitulo VIII.

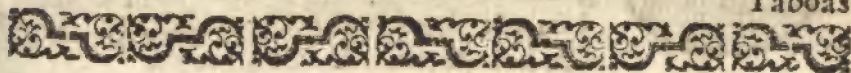


Ello que está dito se ve claramente, que o ecl'p'se do Sol he outra cousa, senão a interposição da Lúa entre a nossa vista, & o Sol, a qual interposição nunca pode acontecer, senão quando a Lúa vem á conjunção, ou está nella, que he quando he noua, a cuja causa, como no tempo da paixão de nosso Redemptor ouuesse grandes trouões, & escuridão, que os Euangelistas escreuem, durou desda hora sexta, té a nona, que forão tres horas: & auendo sido a paixão no tempo que os Judeos celebrauão a Pascua, que era na opposição sempre da lúa & do Sol aos quinze dias de Lúa noua do mes de Março, que era o seu primeiro mes, a qual opposição se escreue que foi estando a Lúa em doze graos de Libra, & o Sol em doze de Aries, segue se não auer sido o tal eclipse natural, senão milagroso, pois não foi causado em dia da conjunção de ambos os luminares, se nam em opposição, como singularmente o notou Dionisio Ariopagita, que estado em Heliopolis cidade do Egipto, que agora se chama cidade do Sol, & vendo este espantoso eclipse, & escuridão, escreverem que disse (ou o Deos da natureza padece, ou todo o mundo perece) & alouantarão altar ao Deos não conhecido, o qual pouco despois com a pregação de Sam Paulo Apostolo conuertendose conheceo. E ter elle este eclipse por milagroso se ve em húa Epistola, que escreueo a seu companheiro Apolophanes, dizendohe que se lembre quão ambos estauão em Heliopoli notarão hum eclipse do Sol contra a regra da natureza. Algũs disserão que lhe aconteceu isto em Athenas, mas segundo pareceo por outra carta sua a Policarpo estaua em Heliopolis, onde dizê que viu vir a Lúa do hemisphærio inferior pella parte Oriental, e por se debaixo do Sol, & escorecello, o que tambem he de grande admiração, porque os tornauão contra toda a natural ordem sua & contra o proprio mouimêto que tem. Algũs disserão (como refere Chilo de Asculi) ter aquella escuridão do Sol causada por interposição de hum cometa chamado Miles da natureza de Venus. Mas isto he falso, porque este cometa he claro, & sutil, & relplan-

plandesciente, por ser como he hum circulo igualmente inflamado, & posto que estivesse em conjunção com o Sol, não somente não seria causa de escuridão, senão de muito mais resplendor, & este eclipse foi geral em todo o mundo, como o dizem os Evangelistas, & se fora feito naturalmente, não podera ser visto em todo o mundo, & na Epistola dita a Policarpo se le auer se visto em Egipto Eslegon, segundo conta Eusebio diz auer sido aquella escuridão, & terremoto tão grande, que na cidade de Nicca da terra de Ponto cairão muitos edificios. Outros dizem fallantemente auer se causado aquella eclipse por interposição de Venus & Mercurio, o que nega Messa halach no liuro de causis orbium, onde diz quando Venus & Mercurio estão em hum mesmo grao debaixo do Sol em longitude estão mais apartados do q̃ podem estar em latitudo.

Alem disto se Venus & Mercurio pudesem escurecer o Sol, em ea la mes seria eclipse, porque em todos os meses se junta Mercurio cō o Sol em hum mesmo grao, por onde consta, que o dito eclipse foi milagroso, & não natural. Tambem consta o mesmo por muitas causas, a primeira, porque começou da parte do Oriente, & o eclipse ordinario & natural, ha de começar da parte do Occidente, a segunda por onde se proua auer sido milagroso sobre toda a natureza, he porque foi geral em todo o mundo, & o eclipse do Sol (como arriba dissemos) não pode ser geral, a terceira confirma ser sobre natural, porque nenhum eclipse do Sol pode succeder, senão em Lúa noua, & este foi na Lúa cheia, a quarta & vltima foi milagroso, porque nenhum eclipse do Sol tem tardança nas treuas, & este teve tres horas de escuridão, & treuas como o confirmão os Evangelistas: porque segudo escreue S. Hieronimo o mesmo Sol recolheo, & encobrio seus rayos & lume, com que se causarão as treuas, ficando priuadas de lume, a Lúa & estrellas por não verem a seu criador, & fazedor padecer na cruz.

Taboas



*Taboas dos Eclipses dos luminares, Sol & Lũa, desde anno de 1594
têo de 1620. verificadas ao meridiano de Lisboa.*

Anno de 1594.

Sesta feira vinte de Mayo, entre duas & tres da menhaã, auera eclipse do Sol, quasi por oito pontos & meyo, da parte inferior de seu corpo, cujo meyo & fim poderão ver na parte Orietal do Oriente, os que morão na Austria, Vngria, & lugares de semelhante longitude, & quanto mais Orientaes forem às terras, tanto melhor, & mais verão deste eclipse, mas nós, & os Occidentaes o não veremos.



Sesta feira vintoito de Outubro, auera eclipse da Lũa, começara às coatro horas, & vintadous minutos despois de meya noite, o meyo seraa às cinco horas, & trinta & oito minutos, acabara às sete horas, & trinta & coatro minutos da manhaã do Sabbado: eclipsar-se-ha a Lũa pella parte Septentrional de seu corpo noue pontos, & trinta & hum minutos.

Anno de 1595.

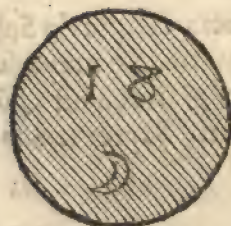


Domingo vintatres de Abril auera eclipse da Lũa, começara a hũa & quinze minutos despois de meya noite, o meyo seraa as tres, acabara as cinco & seis minutos da manhaã da segunda feira: eclipsar-se-ha toda a superficie da Lũa por dezanoue pontos, estara em treuas hũa hora, & trinta & oito minutos.

Terça



Terça-feira tres de Outubro, auera eclipse do Sol, começara as onze horas, & quinze minutos áres do meyo dia, o meyo dia sera as 12. em ponto, acabara aos quarenta minutos despois do meyo dia: eclipsar-se-ha o Sol pella parte Septentrional de seu corpo coatro pontos.



Quarta-feira dezoito de Outubro pella manhã auera eclipse da Lúa por dezoito pōtos ver-se-ha seu principio & meyo, antes de saido o Sol, mas não se vera tē o fim por se auer posto a Lúa, podeloão ver bem os Islenhos, & Indios Occidentaes.

Anno 1596.



Sexta-feira doze de Abril auera eclipse da Lúa, começara as sete horas & onze minutos, o meyo sera as oito & treze minutos, & acabara as noue horas & deza sete minutos da noite: eclipsar-se-ha da superficie da Lúa pella parte Septentrional quatro pontos & sete minutos.

Domingo vintadous de Setembro, em Cōstantinopla, & partes mais Orientaes, auera hum grande eclipse do Sol, o qual nós não veremos.

Anno de 1597.

Neste nosso Horizonte não auera eclipse este anno, mas segū da-feira deza sete de Março, as seis da tarde, nas Indias Occidentaes se vera eclipsado o Sol.

Taboa.

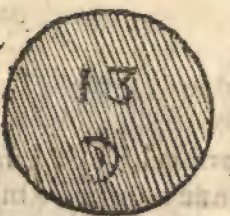
Anno de 1598.



Sexta-feira 20. de Fevereiro, auea eclipse da Lúa, começara às tres horas, & 29. minutos de spois da meya noite, o meyo será as cinco & sete minutos acabara as seis & quarêta & seis minutos da manhaã do Sabbado, eclipsar-se-ha a Lúa por doze pontos quasi.



Sabbado sete de Março, auea eclipse do Sol, começara às oito horas da manhaã, o meyo será as noue, acabara as dez: eclipsar-se-ha oito pontos, & vinte minutos pella parte Septentrional de seu corpo.



Domingo 16. de Agosto, auea eclipse da Lúa, começara às 4. & 27. min. da tarde, o meyo sera às 6. & 9. min. acabara as 7. & 55. min. eclipsar-se-ha a Lúa por 13. pontos, estava em treuas 46. minutos Em Espanha veremos do meyo por diante, os Orientaes o verão todo, mas os Occidentaes o não alcançarão por não lhe ser o Sol ainda posto.

Anno de 1599.

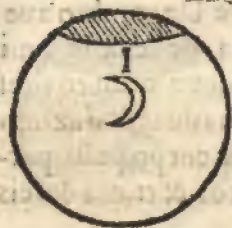


Terça-feira noue de Fevereiro, auea eclipse da Lúa, começara às tres horas & trinta & sete minutos de spois de meya noite, o meyo sera as cinco horas e quatro minutos acabara as seis horas, & cinco e cinco minutos da manhaã da quarta-feira: eclipsar-se-ha a Lúa a 15. pontos, & trinta & tres minutos, estava em treuas hũa hora & cinco e cinco minutos.

Quinta-feira vintadous de Julho, de madrugada auea hum pequeno eclipse do Sol, alcançaloão auer de Alemanha por diante os mais Orientaes, mas ca não se vera nada.

Anno

Anno de 1600.



Domingo 30. de Janeiro, auera eclypse piqueno da Lũa, começara as cinco horas & trinta e sete minutos da manhã, o meyo sera as seis & vintanoue minutos, acabara as 7 & 21. min. ja sol saído pelo Horizonte eclypsarfeha a lũa pela parte Septentrional de seu corpo hum

ponto & quarenta minutos.



Segunda feira dez de Iulho, auera eclypse do Sol começara as onze horas & doze minutos do dia o meyo seraa a catorze minutos despois do meiodia, a cabara a hua hora & dezaseis minutos: eclypsarfeha o Sol por todo seu corpo quasi.

Anno de 1601.

Domingo quatro de Janeiro auera hum piqueno eclypse do Sol hum pouco despois do meiodia, sera tão piqueno que nã se eclypsaram mais que quarenta & cinco minutos de hum ponto, por lũa parte meridional, & sera visto de muy poucos.

Sesta feira quinze dias, de Iulho, auera eclypse da lũa por dous pōtos & meio pela parte meridional de seu corpo, entre as quatro & cinco da tarde, nãono veremos em Esphanha. posto que o nota rão bem os de Leuante, & india Oriental.



Domingo noue de Dezembro, auera eclypse da Lũa, começara as quatro horas & treze minutos despois do meyo dia, o meyo, seraa as seis & sete minutos, acabara as sete & trinta & noue minutos: eclypsarfeha a lũa pela parte meridional de seu corpo, onze pontos & dous minutos. Em Lisboa nam veremos senão do

meyo, por diante ate o fim, veloão todo os mais Orientaes, mas nãono alcançaram os Occidentaes.

Taboa. 1



Segunda-feira vinte e quatro de Dezembro aue-
ra eclipse do Sol, começara as doze & seis mi-
nutos o meyo sera a húa & doze minutos des-
pois de meyo dia, acabara as duas & dezoito
minutos: eclipsar-seão de seu corpo pella par-
te Septentrional sete pontos & trinta & seis
minutos.

Anno de 1602.

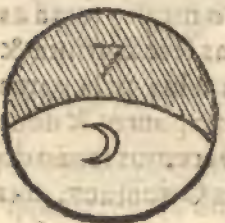


Terça-feira quatro de Junho, aueira eclipse da
Lúa começara as 4. da tarde, o meyo sera as 6.
acabara as sete & quarenta & oito mín. eclips-
sar-seha por vinte pontos quasi. Deste eclipse
não veremos mais que o fim, os Oriētaes o ve-
rão todo, & os Occidentaes nada.



Sexta-feira vintanoue de Nouembro, aueira ecli-
pse da Lúa, começara hum pouco antes q̃ saya
o Sol, quasi as 6. & dous terços, o meyo sera a as
oito, & por auer saído o Sol não poderemos ver
o meyo, nem o fim deste eclipse, veloão bem os
Ilhenhos, & Indios Occidentaes: eclipsar-seha a
Lúa por dezaseite pontos & meyo, estara em
treuas húa hora & quarenta & dous minutos.

Anno de 1603.



Sabbado vinte e quatro de Mayo, aueira eclipse
da Lúa, começa as 9. horas & doze minutos da
noite, o meyo sera as onze, & vinte minutos, a-
cabara aos cincoenta & cinco minutos despois
da meya noite, eclipsar-seha da superficie da
Lúa pella parte meridional de seu corpo, 7. pō-
tos & cinco minutos.

Terça



Terça-feira dezoito de Nouébro, auera eclypse da Lúa, começara ás cinco horas & vinte tres minutos da tarde, o meyo sera as seis & sete minutos, acabara as seis & cincoenta & sete minutos: eclipsar-se-ha pella parte Septentrional quasi dous pontos. Deste eclipse alcãçaremos o fim, & quanto mais a terra for Oriental, tanto mais vera delle.

Anno de 1604.

Este anno não auera eclipse do Sol, nem da Lúa.

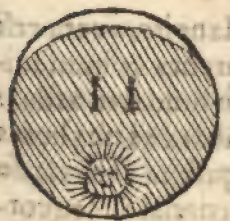
Anno de 1605.



Domingo tres de Abril, auera eclypse da Lúa, começara as seis horas e dez minutos, o meo será as oito horas, & cinco minutos, acabara as noue horas da noite: eclipsar-se-ha quasi toda, porque serão onze pontos & quarenta & noue minutos.



Terça-feira vinta-sete de Setembro, auera eclypse da Lúa, começara as duas horas, & cincoenta minutos de madrugada, o meyo sera as tres & trinta & cinco minutos, acabara as cinco horas & quatro minutos da manhã: eclipsar-se-ha pela parte Meridional de seu corpo 8. pontos.



Quarta-feira doze de Outubro, auera eclypse do Sol, começara as onze & quarenta & cinco minutos do dia, o meyo sera aos quarenta & seis minutos depois do meyo dia, acabara a hua & vinta-sete minutos da tarde: eclipsar-se-ha pella parte Meridional de seu corpo onze pontos, & quatro minutos.

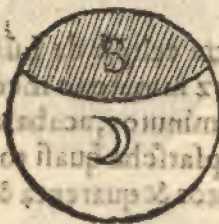
Anno de 1606.

Neste anno não auera eclipse do Sol nem da Lúa.

Anno de 1607.

Domingo vintacínco de Feuereiro, entre as seis & sete da manhã se eclipsará o Sol por quatro pōtos, & vinta quatro minutos, nós não no veremos, mas yeloão os mais Orientaes.

Terça-feira treze de Março auera eclipse da Lúa, entre quatro & cinco da tarde por hum pōto, & vintanoue minutos: deste não veremos couza algũa, yeloão os Orientaes.



Quarta-feira cinco dias de Setenibro, auera eclipse da Lúa, começará quarenta & noue minutos despois da meia noite, o meyo sera a as duas horas & quatro minutos, acabará ás cinco & doze minutos da manhã da quinta-feira, eclipsar-se-ha a Lúa pella parte Septentrional cinco pontos.

Anno de 1608.

Sexta-feira onze de Julho auera eclipse do Sol, entre a hũa, & as duas despois da meya noite: não se vera em Espanha, mas começarão a velo os mais Orientaes: eclipsar-se-ha o Sol por tres pōtos & quatorze minutos pella parte meridional de seu corpo.

Anno de 1609.



Segunda-feira dezanoue de Janeiro, auera eclipse da Lúa, começará aos corenta & hum minutos despois de meia noite, o meo sera as duas & trinta & dous minutos, acabará as tres horas & 35 min. da manhã da terça-feira: eclipsar-se-ha a Lúa pella parte Septentrional de seu corpo noue pontos, & vintanoue minutos.

Quinta



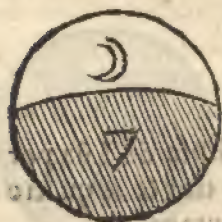
Quinta-feira deza-seis dias de Julho, auera eclipse da Lua, começara aos oito horas & deza-seis minutos da tarde, o meo sera as dez horas & doze minutos, acabara as doze & noue minutos: eclipsar-se-ha todo o corpo da Lua por deza-sete pontos, estara em trevas hua hora, & trinta & cinco minutos.

Anno de 1610.



Segunda-feira cinco de Julho, auera eclipse da Lua, começara a hua hora & cinco minutos de spois da mea noite: o meo sera as duas horas, & cincoenta & hum minutos, acabara as seis horas, & deza-seis minutos da menhaã da terça-feira, pondose a Lua eclipsada, & assi quasi q nam lhe veremos mais que os dous terços de todo o

eclipse: os pontos eclipsados serão dez, & trinta & noue minutos pella parte Septentrional de seu corpo.



Quinta-feira vintanoue de Dezembro auera eclipse da Lua, começara aos cincoenta & hum minutos de spois da mea noite: o meo sera a as duas horas & noue minutos, acabara as tres horas & vinta-seis minutos, eclipsar-se-ha pella parte meridional de seu corpo seis pontos, & quatro minutos.

Anno de 1611.

Sabbado tres dias de Dezembro, auera hum muy piqueno eclipse do Sol entre as oito & noue horas da menhaã, não se vera senão em algũas partes do sexto clima.

Anno de 1612.



Segunda-feira a dez de Mayo, auera eclipse da Lũa começara as seis horas & cincoenta & tres minutos da tarde: o meo sera as oito horas, & dezanoue minutos: acabara as noue & coréta & cinco minutos: eclipsar-se-ha a Lũa pella parte meridional de seu corpo sete pontos, não veremos bem o principio por sair a Lũa ja começada a eclipsar, mas veremos tudo o de mais até o fim, veloão todos os Orientaes.



Terça-feira vintanoue de Mayo auera eclipse do Sol, começara as dez horas & deza seis minutos, o meyo sera as dez & cincoenta & seis minutos, acabara as onze, & trinta & dous minutos do dia: eclipsar-se-ha o Sol por seis pontos & quarenta & noue minutos.

Quinta-feira oito de Nouebro, auera eclipse da Lũa entre hũa & duas horas despois do meyo dia, por noue pontos & oito minutos, o qual nós não veremos: veloão na Índia Orietal, & partes semelhantes.

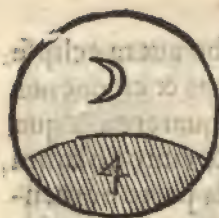
Anno de 1613.

Segunda-feira vintoito de Outubro, auera eclipse da Lũa por dezanoue pontos, & vintadous minutos, entre as tres & as quatro da tarde, o qual nós não veremos, veloão os Orientaes.

Anno 1614.



Sabbado quatro de Outubro auera eclipse do Sol, começara as dez horas do dia, o meo sera ás onze & quinze minutos, acabara a hũa, & dezanoue minutos despois do meyo dia, eclipsar-se-ha o Sol pella parte Meridional de seu corpo sete pontos.



Sexta feira deza sete de Outubro auera eclipse da Lũa as quatro da tarde, do qual nos não veremos mais que o fim, ao por do Sol, & nascer da Lũa, eclipsarseão quatro pontos pella parte meridional & vintadous minutos.

Anno de 1615.

Neste anno não auera eclipse do Sol, nem da Lũa.

Anno de 1616.



Sexta feira vinta seis de Agosto auera eclipse da Lũa, começara as doze horas & dez minutos despois de meya noite, o meo será as duas acabara as tres horas, & cincoenta & dous minutos da menhaã do Sabbado: eclipsarseha a Lũa treze pontos & vinta hum minutos: estara em treuas cincoenta & seis minutos.

Anno de 1617.



Quarta feira 16. dias de Agosto, auera eclipse da Lũa, começara as cinco horas, o meo sera as seis & 44. minutos, acabara as oito & 28. minu. despois do meo dia: eclipsarseha a Lũa quasi por 17. pontos, estara em treuas hũa hora & 24. min. deste não veremos mais que o fim, porque ao por do Sol saira a Lũa eclipsada, veloã bem

os Orientaes.

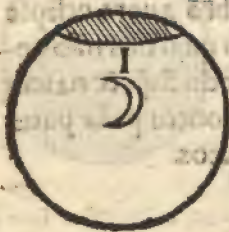
Anno de 1618.

Sabbado vinta hum de Julho de madrugada, auera eclipse do Sol muy grande, do qual nós não participaremos, nem os que torem mais Orientaes por tres horas & mea, nem os mais Occidētaes, mas veloão bem os Persas, Partos & Medos, India & semelhantes prouincias em Orientalidade.

Anno

Taboa.

Anno de 1619.



Quartafeira vintaseis de Junho auera eclipse da Lúa, começara as noue horas & cincoenta minutos, o meo sera as dez, & quarenta & quatro minutos, acabara as onze & vinteito minutos da noite: eclipsarseha pella parte Septentrional de seu corpo hum ponto, & vinteito minutos.



Seftafeira vinte de Dezembro, auera eclipse da Lúa começara a hũa hora & cincoenta & quatro minutos despois da mea noite, o meyo sera as duas & trinta & dous minutos: acabara as tres horas & dez minutos da manhaã do Sabado: eclipsarseha a Lúa pella parte meridional de seu corpo onze pontos & cincoenta mi.

Anno de 1620.



Domingo catorze de Junho, auera eclipse da Lúa, começara as noue & corenta & noue minutos da noite, o meyo sera as onze & cincoẽte minutos, acabara a hũa, & cincoenta & hum minuto despois de mea noite: eclipsarseha a Lúa por dezoito pontos, & dezoito minutos estara em treuas hũa hora & 44. minutos.



Quartafeira aos noue dias de Dezembro, auera eclipse da Lúa entre quatro & cinco horas da tarde, do qual hõs veremos somente o fim, porque ao por do Sol saira a Lúa eclipsada: os pontos serão dezanoue & trinta minutos, estara em treuas hũa hora, & quarenta & hum minutos.

Das

Das cores dos Eclipses. Cap. 9.



Vando o eclipse da Lúa he total, que toda ella entra na sombra da terra, parece de hũa cor fomenta, que ou he simple como negra, & esta cor mostra quando o seu centro se chega muy perto do centro da sombra que faz a terra, ou composta de outras cores como he, verde negro, negro & amarello, verde & roxo, mas quando o eclipse he parcial, tem a lúa duas cores distintas, hũa na parte eclipsada, que sempre he algũa das compostas ja dittas, & outra na parte clara, que he cinzenta simplez, ou misturada com branco, mais ou menos, segundo a parte clara for maior ou menor.

Das quatro Triplicidades dos signos. Cap. 10.

O Sol quando esta eclipsado, se mostra ou negro escuro, que parece no eclipse total, ou negro misturado com amarello intenso, ou remisso. Alguns quizeram pronosticar por estas cores, os efeitos que causaram os eclipses, mas errarãono, porque Ptolomeo quando pelas cores nos eclipses julga a natureza do Planeta que reina então, ou predomina, não entendeo da cor do luminar eclipsado, senã da cor das cousas que parecem no ar como nuues ou circulo no tempo do eclipse.

Os doze signos do Zodiaco estam diuisos em quatro partes, a cada parte chamam os Astrologos triplicidade, porque tres conue em hũa natureza, s. Aries, Leo, Sigitario, quentes & seccos como o fogo: Tauro, Virgo, Capricornio, frios & seccos como a terra: Geminis, Libra, Aquario, quêtes & humidos como o ar: Cancer Escorpio, Pisces, frios & humidos como agoa: tambem se diuide qualquer signo em tres partes que chamão decanos, & cada hum tem dez graos, & os primeiros dez chamarão primeiro decano, aos segundos, segundo, aos terceiros, terceiro.

Da significação dos eclipses pellas cores. Cap. 11.

Quando

Capitulo XI.

QVando no Eclipse ouuer cor preta, ou verde, mostra as significações ser de natureza de Saturno, significa grandísimos frios, geadas, & neues no Inuerno, & no Ottono temperança, & os mais significados que se attribuem a Saturno.

Se a cor for branca, denota ser de natureza de Ippiter, & assi promete saude, & boa temperança no ar, correrão ares quentes, e humidos, as nauegações serão prosperas.

Se a cor for ruua, denota a natureza de Marte com muita seca, & grande incendio no ar, mas se for no Inuerno, sera a temperado, febres ardentísimas, com abundancia de cholera, falta de moendas pella pouca agoa dos rios, ~~grandes guerras e de hostilidades.~~

Se a cor for açafroada tirãte a ouro, as significações são de natureza de Venus, denota boa temperança no ar, promete saude, & abundancia de mantimentos, & muita copia de frutos.

Se a cor for varia & misturada, seu significador he Mercurio, o qual de si não tem significar coula algũa, senão conforme ao Planeta com quem se junta na significação, & assi se ha de notar, tomando as cores mais viuas & aparêtes de todas, & se acharemos juntarse na significação com algum dos maleuolos, que são Saturno & Marte, diremos que auctra impetuosiísimos ventos & naufragios, trouões, & rayos, & se juntar com algum dos bós, que são Iuppiter & Venus, denota boa temperança no ar, & se elle só for significador pella vezinhança que tem com o Sol, denota seca, & destemperança no ar, & febres de cholera.

Se a significação do eclipse ser a muy eficaz, ou debil.

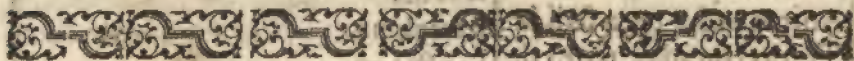
Cap. 12.

SE a cor do eclipse ocupar todo o luminar, & mais se estender alguas partes vezinhas, o tal efeito será muy eficaz, & vniuersal em todas as regiões que tem concordancia com a significação do tal eclipse, & se a cor não circundar todo o luminar, a significação do tal eclipse, & sera a naquella parte onde a cor se mostra, & não sera muy eficaz.

*Em que prouincias ou regiões se dá a significação
do Eclipse. Cap. 13.*



E longas obseruações vierão os Astrologos a aueriguar, que os eclipses & cometas significauão seus efeitos em diuersas partes do mundo, cõforme ao signo em que se fazião, ou apparecião, & assi forã attribuindo a cada hum dos doze signos do Zodiaco, suas prouincias, & cidades, segundo acharão succeder os efeitos, como nas seguintes taboas se vera, & a mesma obseruação guardarão nos Planetas, attribuindo-lhe suas prouincias & cidades, sobre as quaes significauão seus efeitos.



*¶ Taboa das terras, & cousas em que os signos mostrão
seus effectos, & significação.*

<i>Aries.</i>	<i>Torrosa.</i>
Ingraterra.	Valhadolid.
França.	Ciudad Rodrigo.
Alemanha.	Logronho.
Iudea.	Najara.
Palestina.	Escriptorios.
Arabia.	Arcas piquenas.
Caldea.	Prados & pasto de gado meu do.
Persia.	Lugar onde ha fogo, & onde está o exercito.
Napoles.	<i>Tauo.</i>
Florença.	Partos & Medos.
Genoua.	
Ferrara.	
Caragoça.	

Taboa.

Chipre.
Polonia mayor.
Bolonha.
Sena.
Salerno.
Mantua.
Palermo.
Touro.
Girona.
Badajos.
Astorga.
Huesca.
Arcas de pão.
Animaes de pata fêdida.
Terras lauradas, pasto de
gado mayor.
Aruores plantadas.

Gemini.

Egypto.
Escocia.
Armenia.
Frandes.
Cerdenha.
Ilhas dos Açoros.
Trento.
Siguença.
Talaueira.
Cordoua.
Madrid.
Monuiedro.
Ecija.
Cordoba.
Cordoba.
Cordoba.

Armenia.
Polonia.
Bolonha.
Sena.
Salerno.
Mantua.
Palermo.
Touro.
Girona.
Badajos.
Astorga.
Huesca.
Arcas de pão.
Animaes de pata fêdida.
Terras lauradas, pasto de
gado mayor.
Aruores plantadas.

Cancer.

Tunez.
Alarues.
Vencza.
Genoua.
Luca.
Milão.
Granada.
Lisboa.
Barcelona.
Sanctiãgo.
Estremadura.
Caragoça.
Logronho.
Burgos.
Victoria.
Cantabria.
Najara.
Aruores de meaã estatura.
Animaes da goa.
Tanques.
Gente popular.
Officios publicos. Estalajês.
Aruores de igual altura.

Leo.

Italia. Roma.
Cicilia.
Apulha. Cremona. Caldea.

Lião. Murcia.

Madrid.

Paços. Liões.

Calasricas.

Chamines.

Animaes feroces.

Lugares alrôs.

Tribunaes.

Os grandes senhores.

Os que dão leis a outros.

Aruores muy altas.

Virgo.

Grecia. Candia.

Athens. Affiria.

Paris. Paia.

Algeziras.

Toledo.

Auila. Lerida.

Assef e fenix por as de pa-
reis, posias, aze, e o rino, por
gas onde se vende fruta.

Tornas o fisco e o rino e piga.

Salies industriaes que se
decega cabos e o rino e piga.

Libra.

Thebas.

Austria. Parma.

Esclauonia.

Sesa. Salamanca.

Burgos. Almeria.

Meia e cubo e o rino e piga.

Os as e o rino e piga e o rino e piga.

credito. Os senhores e o rino e piga.

com e o rino e piga e o rino e piga.

Arduores.

Scorpio.

Mauritania.

Tingitania.

Scotia.

Capadocia.

Genoua.

Bugia.

Valencia.

Tudela.

Xatiua. Burgos.

Malaga. Murcia.

Cozinhas.

Canos.

Arduores e o rino e piga e o rino e piga.

Os senhores e o rino e piga e o rino e piga.

Alto e o rino e piga e o rino e piga.

cheiro. E o rino e piga e o rino e piga.

Os senhores e o rino e piga.

Murcia. Cistigides.

Arduores e o rino e piga e o rino e piga.

Sagittario.

Dalmacia.

Espanha.

Arabia.

Narbona.

Toscana.

Genoua.

Malta.

Hierusalem.

Buda. Avinhão.

Da conta das marês que resulta da idade da Lũa.

Cap. 14.



Inda que tenho dito muy particularmẽte desta materia, nõ cap. 17. do segundo liuro deste tratando quis dar agora regra como ainda nas partes que estão apartadas do mar, se possa ter noticia das horas em que o mar estã nos vltimos pontos de seu crescente, & mingoãte, pera a qual he necessario aduertir o primeiro, que sendo a Lũa a mãy das humidades, tem grande virtude em leuantalas pera riba, dandolhes mouimento com hũa certa quentura, ou espiritu q nellas influe, com que a agoa do mar se enrarece & ocupa mayor lugar, & quando lhe da menos desta quentura, se tornão as agoas a seu natural, occupando menos: como acontece na agoa q mediante a quentura que a enrarece, ferue & se fae, não cabendo a onde estã, mas tirandolhe a quentura, se refresca & torna a seu natural, recolhendo-se: tem a Lũa tanto mayor força em fazer este effeito: quanto mais he ajudada dos rayos do Sol, os quaes elle lhe cõmunica, mais na conjunção, & opposição que vem a terra hũa linha quasi direita, & assi nos dias q estão juntos, ou oppostos, em toda a costa do mar de Espanha se ve ser prea mar, quando o Sol, & a Lũa estão nos pōtos q os mareantes chamão Nordeste, & Sudeste, que são os pontos donde o Sol soe estar as tres da manhã & da tarde, donde, he q as agoas mayores q chamão agoas viuas, são nos dias da conjunção & da chea, & as menores, chamadas agoas mortas, são nos quarteirões da Lũa.

Pois pera saber cada dia a q hora he prea mar, ou mayor crescente, chamada mōrante, & baxa mar, ou menor agoa, que se chama jussante, ou mingoãte, multiplicar-seão por quatro quintos de hora, os dias que são de Lũa, & o que dahi sair partido por cinco serão as horas que vem a ser preamar despois das tres da manhã & se algũ conta sobejar da partição, serão quintos de hora, alem das horas inteiras, & isto será se os dias da Lũa forem menos de

Capitulo XVIII.

quinze, porque se passarem de quinze farscha a conta com o que passar de quinze.

Exemplo. A onze dias de Lũa, quero saber a q̃ hora sera preamar, multiplico onze de Lũa por quatro quintos de hora, & fazẽ quarenta & quatro, os quaes partidos por cinco fazem oito horas & mais quatro quintos, os quaes junto a tres da manhaã fazẽ onze horas & quatro quintos perto do meo dia, q̃ he a hora em que vem a ser preamar, ou montante de agoa.

Outro exemplo. Aos dezanoue de Lũa, tiro delles os 15. & ficã 4. os quaes multiplico por 4. & fazem 16. & parto estes 16. por 5. & cabem 3. & sobeja 1. & juntandose com as tres da manhaã, fazem seis horas & hum quinto, que he a hora da preamar.

A outra preamar segunda do mesmo dia, he à tarde á mesma hora, & mais dous quintos, como se a primeira preamar foi as 6. & hum quinto da manhaã, a segũa sera as seis & tres quintos da tarde, & assi a primeira jussante, ou baxa mar, sera as seis horas & hũ quinto depois da primeira preamar, & a segunda baxamar sera outras seis horas & hum quinto despois da segunda preamar.

Demaneira que em cada vintaquatro horas & quatro quintos ahi duas vezes agoa crescente, & outras duas agoa mingoãte: crescente he desde que a Lũa passa do Sueste ao Sudueste por seis horas & hum quinto, & mingoante desde que passa do Sudueste, té o Noroeste, a segunda crescente, he desde que a Lũa passa do Noroeste ao Nordeste, & a segunda mingoante dura desde q̃ passa do Nordeste ao Sueste, e em toda esta volta ahi quatro termos que são os que se achão pella conta arriba dita, & entre hum & outro ha seis horas & hum quinto: entendẽdo estes rumos no plano do Horizonte.

NOTAVEL

Plínio, & o conciliador Pedro Aponiense, dizem que todo o animal q̃ morre sua morte natural, não morre senão em mingoãte de mare, & assi ha no dia 12. horas, e hũ quinto de vida, e outras doze & hũ quinto de morte, q̃ he cousa dignissima de saber & ad

tertir pellos medicos, pera acertar nos pronosticos das horas de vida que soem pronosticar aos enfermos: & pera que o dito ficasse mais notorio a todos fiz duas taboas pellas quaes facilmente se poderão tirar as marês.

Declaração das taboas das marês. Cap. 15.

A Primeira he para pela Lũa saber as marês, na qual entrando com os dias que san de lũa, veremos em seu dereito as horas & quintos de hora que lhe responde, & essa hora despois da meya noite sera preamar, & ha se de notar, que tanto monta hum de lũa como deza seis & dous como deza sete, & assi dos mais, & cinco quintos fazem hũa hora.

Exemplo. Quero saber quando sera preamar a tres dias ou a dezoito dias de lũa porque a estes dous numeros responde a mesma cousa, entro na taboa & busco tres, & em seu dereito vejo cinco horas & dous quintos & assi direi que a quele dia sera preamar as cinco hor. & 2. quint. da manhã porque ja disse que sempre esta conta vay da mea noite por diante. Exemplo. Foy preamar às sete horas, entenderey que san de pois da meya noite, & dahi a seis horas & hũ quinto sera baxamar, & acrescentando outras seis horas & quinto he outra vez preamar: por onde fica claro q de hũa marê a outra ha doze horas & dous quintos. f. seis horas & hũ quinto em vazar, & outro tanto em encher.

E quanto ás marês pelo Sol, veras na mesma taboa os nonies dos rumos da agulha, & no cabo das columnas, a primeira de mostra as horas & a vltima os coartos de hora. Equando quiseres saber pelo sol a hora da marê, nota o rumo em que o sol vay, & logo em seu dereito acharas a hora em que sera a marê pelo sol. Exemplo. Sol em Leste & quarta de Nordeste, preamar às cinco horas & hum quarto.

E se fores para partes meredionaes, ou do Sul da linha Equinoctial, principalmente na costa do Brasil, acharas ser a marê hũa hora mais tarde.

Taboa.

¶ Taboa das mares perpetuas, s. preamar na costa, ou nas barras, assi pello dias da Lũa, como pello Sol, indo elle em qual quer dos rumos na taboa asfinados.

Marês pella Lũa.

Marês pello Sol.

Dias da Lũa.	Dias da Lũa.	Ora do dia.	Ora do dia.	RUMOS DA AGULHA de marear.		Horas.	quartos de hora
1	16	3	4	Sol ao Nordeste á quarta de Leste.		3	3
2	17	4	3	Sol em Lesnordeste.		4	2
3	18	5	2	Sol em Leste, á quarta de Nordeste.		5	1
4	19	6	1	Sol em Leste.		6	
5	20	7	0	Sol em Leste, á quarta do Sueste.		6	3
6	21	7	4	Sol em Lesfueste.		7	2
7	22	8	3	Sol ao Sueste á quarta de Leste.		8	1
8	23	9	2	Sol ao Sueste.		9	
9	24	10	1	Sol ao Sueste a quarta do Sul.		9	3
10	25	11	0	Sol ao Sufueste.		10	2
11	26	11	4	Sol ao Sul a quarta do Sueste.		11	1
12	27	12	3	Sol ao Sul.		12	
13	28	1	2	Sol ao Sul a quarta do Sudueste.		0	3
14	29	2	1	Sol ao Sudueste.		1	2
15	30	3	0	Sol ao Sudueste a quarta do Sul.		2	1

¶ Taboas das alturas, & primeiramente as alturas do Norte desde a linea equinoctial, te o cabo de
Finis terræ.

- 1 Ilha de são Thome.
- 2 Rio do príncipe.
- 3 Rio do campo.
- 4 Cabo das plumas, & ilhas de Fernão do pó.
- 5 Cabo dos baixos, & a Mina.
- 6 Cabo do monte.
- 7 Rio das palmas.
- 8 Rio da terra Leoa.
- 9 Rio de cachecafe.
- 10 Rio do pichel.
- 11 Bugubaa.
- 12 Cabo roxo.
- 13 Rio das Ostras.
- 14 Rio de Gambia.
- 15 Cabo verde, ilha de Santiago ilha do fogo.
- 16 Rio Canaga, ilha de Mayo.
- 17 Anteroe, & ilha do sal.
- 18 Sete montes, ilha de S. Anna, S. Vicête, S. Luzia, S. Nicolao.
- 19 Furna de sancta Maria.
- 20 Rio de S. João.
- 21 Cabo branco.
- 22 Cabo das Barbas.
- 23 Angra de Gôçalo de Cintra.

- 27 Cabo de Bojador, & ilhas de gram Canaria, Tanarife & o do ferro.
- 28 Forte ventura ilha.
- 29 Cabo de Nom. Ilhas de Palma, & Lançarote.
- 30 Meca, & ilha dos saluagens.
- 31 Tafatama.
- 32 Ilha da Madeira, Rio dos saueis.
- 33 Porto sancto. Cabo de Cári.
- 34 Soneja.
- 35 Larache.
- 36 Trasfaltar.
- 37 Cabo de sam Vicête, & ilha de sancta Maria.
- 38 Perseueira, e ilha de S. Mig.
- 39 Lisboa, & ilhas dos Açores.
- 40 Berlengas ilha, & ilha Terceira.
- 41 Porto de Portugal.
- 42 Ilhas de Bayona.
- 43 Cabo de finis terræ.

Alturas do Sul, desde a linea æquinoctial de Guine, tẽ o cabo de boa Sperança.

Æquinoctial.

- 24 Rio do ouro.
- 25 Angra dos cauallos.
- 26 Anre Angra dos Ruinos, & o Bojador.

- 1 Cabo de Lopo Gonçaluez.
- 2 Cabo de Caterina.
- 3
- 4
- 5 Angra da Iudia.

Taboa.

- 6 Praya de sam Domingos.
- 7 Rio de Manicongo.
- 8 Ilha da Ascensam.
- 9 Rio de Mondego.
- 10 Cabo ledo.
- 11 Rio de sam Lazaro.
- 12 Cabo dos Lobos.
- 13
- 14 Monte negro.
- 15 Serra parda.
- 16 Angra das aldeas, & ilha de
sancta Elena.
- 17 Manga das areas.
- 18 Cabo negro.
- 19 Os Medocs.
- 20 A serra de sam Lazaro.
- 21 Praya de Ruy crez.
- 22 Cabo do Pedram.
- 23 Praya fria.

Tropico do Capricornio te o Sul.

- 24 Ponta da Conceição.
- 25 Praya das alagoas.
- 26 Feição da boca.
- 27 Angra de sancto Antonio.
- 28 Angra de sam Thome.
- 29 Angra de sam Christouão.
- 30
- 31
- 32 Rio do Iffante.
- 33 Angra de sancta Helena.
- 34 Cabo de boa Sperança.

Alturas do Sul, des o cabo de boa Sperança, tè a linea Equinoctial da costa de Habex.

- 34 Cabo de boa Sperança.
- 35 Cabo das agulhas.
- 34 Cabo das vacas.
- 33 Cabo do Arricife.
- 32 Rio do Iffante.
- 31 Terra do Natal.
- 28 Ponta de sancta Luzia.
- 27 Terra dos Fumos.
- 25 Rio da alagoa.
- 25 Agoa de boa paz.
- 23 Cabo das correntes.
- 22 Cabo de sancta Maria.
- 21 Cabo de sam Sebastião.
- 20 Soffala.
- 17 Rio dos bós sinaes.
- 16 Rio Dangox.
- 15 Moçambique.
- 14 Rio de sancto Antonio.
- 12 Rio dereito.
- 10 Cabo delgado.
- 9 Quiloa.
- 7 Monfia ilha, o meyo della.
- 6 Zanzibar ilha.
- 5 Pemba ilha.
- 3 Mombaça.
- 3 Rio Tacharigo.
- 2 Melinde.
- 1 Patee.

Alturas do Norte em a costa de Habex, pera dētro do mar roxo. Aqui-

Equinoctial

- 1 Barra boa.
- 2 Brahua.
- 3 Mogodoxo.
- 6 Zarzela.
- 12 Cabo de Guardafum.
- 12 Socatora ilha, lo meyo della.
- 11 Mite.
- 11 Barbora.
- 12 Zeila.
- 15 Dalaca ilha.
- 18 Soaquem ilha.

¶ *Da outra banda do mar Roxo
pera o estreito, té o mar de
Persia.*

- 27 Toro.
- 20 Gida porto de Mecca.
- 15 Zeibam ilha.
- 15 Camarão ilha.
- 12 Bebmamdeb, o estreito.
- 13 Adem.
- 15 Fartaque. 16. Diufar.
- 17 Curia Muria ilhas.
- 10 Macira ilha.
- 22 Cabo de Roçalgat.
- 23 Curiaia.
- 23 Masquet.
- 24 Hoor.
- 26 Cabo de Macandamo.

Do estreito pera dentro.

¶ *Da banda da Persia, & India
tê o cabo de Comorim.*

- 27 Ormus ilha.
- 24 Diuicendi rio grande.
- 20 Diu.
- 33 Gogo, junto com Carabaya.
- 19 Chaul. 18 Dabul.
- 16 Goa. 14 Honor.
- 14 Anjadina. 13 Baticala.
- 11 Mangalor. 12 Monte deli.
- 11 Cananor. 11 Calcut.
- 10 Cranganor. 10 Cochim.
- 9 Caicolam.
- 7 Cabo de Comori.

- 7 Columbo porto de Ceilam.
- 5 Gamispola ilha.
- 4 Pedir, porto da ilha Samatra.
- 7 Queda, porto na costa de Ma
- 2 Malaca cidade. (laca.

Equinoctial.

O cabo de Singapura.

*Alturas do Sul té as ilhas
do Crauo.*

- 2 A terra Daruê, a ilha Samatra
- 4 Camaar, porto da dita ilha
- 6 Iacia ilha, lo meyo della.
- 17 Ilha do fogo. 7 Ilha solitaria.
- 5 Banda ilha das maçãs.

Equinoctial.

O Maluco, ilhas do crauo.

¶ *Alturas da terra do Brasil, da
banda do Sul.*

- 2 Rio do Arrecife.
- 3 Baya das tarrarugas.

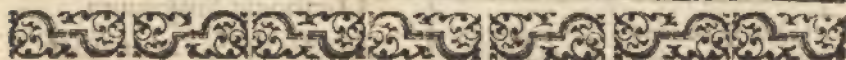
Taboa.

- 4 Baya de S. Lucas.
- 5 S. Roque, S. Maria darrabida.
- 6 Aratapica.
- 7 Sam Domingos.
- 8 Pernábucó, ilha da Ascẽsam.
- 8 Cabo de sancto Agostinho.
- 9 Sancto Alexo.
- 10 Rio de sam Miguel.
- 11 Rio de sam Francisco.
- 12 Río Real.
- 13 Baya de todos os Sanctos.
- 14 Porto Real.
- 15 Rio da Praya.
- 16 Ilha de S. Helena, rio dos Cos
- 17 Porto seguro. (mos.
- 18 Rio de sam Iorge.
- 19 Rio de sancta Luzia.
- 20 Ilha de sancta Barbara.

- 21 Baixos dos pargos.
- 22 Paya do Saluador.
- 23 Cabo frio.

Tropico de Capricornio.

- 24 Rio de Canane.
- 25 Ilha Doropica.
- 26 Rio dos Dragos.
- 27 Rio do Estremo.
- 28 Baya do repairo.
- 29 Ilha da baya.
- 30 Angra onde se vio batel.
- 31 Rio dos negros.
- 32 Cabo da ponta.
- 33 Baya a parcellada.
- 34 Atrecife.
- 34 Cabo de sancta Maria.



RES
6344P

L A V S T I B I

Christe.







End
in
well
the
ndie
affair

